REGISTER.

86. Jahrgang (5. Folge. 19. Jahrgang) 1915 I.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein [ ] Buch.

I. Autoren-Register.

Abderhalden (E.), Fermentforschung [468]. — Synthese von Polypeptiden, Peptonen und Proteinen mittels Fermenten 899. — Fahndung auf Abwehrfermente bei gleichzeitiger Anwendung verschiedener Methoden 922. — Nachweis von Abwehrfermenten mittels gefärbter Substrate 923. — Gewichtszu- u. -abnahmen automatisch registrierende Wagen u. Fermentwirkungen, bei denen Gewichtsveränderungen durch Aufnahme oder Abgabe von Gasen eintreten 929. — Theoretische Grundlagen der Verwendung spezifisch eingestellter Fermente als therapeutische Maßnahme 958. — Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden [968]. — Rattentumoren u. Fermente enthaltendes Serum 1179.

Abderhalden (E.) u. Eichwald (E.), Optisch - aktive Dibrompropionsäure. Konfiguration der optisch-aktiven Glycerinderivv. 425.

Abderhalden (E.), Ewald (G.), Fodor (A.) u. Röse (C.), Bedarf an Eiweiß unter verschiedenen Bedingungen. Problem des Stickstoffminimums 1327.

Abderhalden (E.) u. Fodor (A.), Auftreten blutfremder proteolytischer Fermente im Blute Schwangerer. Unters. des Dialysates mittels Ninhydrin und gleichzeitiger Feststellung seines Stickstoffgehaltes mittels Mikroanalyse 962.

Abderhalden (E.) u. Grigorescu (L.), Übertragung der Abwehrfermente von Tier zu Tier u. a. 494. — Inaktivierung u. Reaktivierung von plasmafremden Fermenten u. physikalisches Verh. gegenüber dem Substrat 494.

Abderhalden (E.) u. Wildermuth (F.), Verwendung von Kaliumzellen zur objektiven Vergleichung der Tontiefe farbiger Lsgg. 503. — Vordialyse bei der Fahndung auf Abwehrfermente unter Anwendung des Dialysierverf. 923. — Selbsttätige Registriervorrichtung für polarimetrische Unterss. optisch-aktiver Substrate etc. 929.

Abel (P.), Vaseline 513.

Abel (R.), Bakteriologisches Taschenbuch [284].

Abelin (I), Bürgi (E.) u. Perelstein (M.), Pyrazolonderivv. 580*. — Salze der ω-Methylsulfosäure des Salicylsäure-p-aminophenylesters 582*.

Abelin (I.) u. Perelstein (M.), Flüchtige Bestandteile des Kaffees 908.

Abelin (J.), Neuere Schlafmittel 1014.

Abelmann (A.), s.: Rosenthaler (L.).

Aboulenc (J.), siehe: Senderens (J. B.).

Abt (G.), Sterilisation der Milzbrandporen 1008.

Acél (I.), siehe: Liebermann (L. v.).

Achenbach (E.), Eindicken von Alkalilaugen etc. 105*. — Eindicken des Elektrolyts für alkalische Elemente 181*.

Ackermann (W.), Pyroelektrizität u. Temp. 417. — Borsäurewasserglas 859.

Acqua (C.), Künstliche Absorption von Flüss. in der Pflanze mittels der über der Erde gelegenen Teile 615.

Acree (S. F.), siehe: Esslinger (E. W.); Shroder (J. H.).

Adams (E. P.) u. Chapman (A. K.), Corbinoeffekt 187.
Adams (H. S.), siehe: Tashiro (S.).
Adams (L. H.), Messung von Gefrierpunktserniedrigungen verd. Lsgg. 1248.
Addicks (L.), In den Handel kommende Sorten raffinierten Kupfers 1388.
Adhicary (B. B.), siehe: Neogi (P.).
Adler (L.), siehe: Lüers (H.).
Adler (R.), Lösliche oder gelöste Celluloseabkömmlinge 864*.
Aflenzer Graphit- u. Talksteingewerkschaft, Grau-, bzw. Schwarzfärben von Papier etc. 776*.
Agostino (E. d'), s.: Quagliariello (G.).
Aguilar (E.), Metavoltin 398.
Ahlborn (K.), Desinfizierende Wrkg. der Gasbeleuchtung auf Zimmerluft 562.
Airila (Y.) u. Bardy (H.), Hemmung der Glucosurie bei Adrenalinglucosurie u. Diabetes mellitus durch Mg 565.
Aktiebolaget Gröndals Patenter, Reduzierendes Agglomerieren von Erzen 465*.
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Co., Vakuum oder Verdichtung von Gasen oder Dämpfen 282*.
Aktien-Gesellschaft der Chemischen Produkten-Fabrik Pommerensdorf u. Siegler (R.), Ammoniak 177*.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Aminoanthrachinonderivv. 32*. — Farbstoffe der Anthrachinonreihe 74*. — Halogenmethyl u. Halogenäthyl 104*. — Betainchlorhydrat aus Melasse etc. 104*. — Färben von Pelzen, Haaren u. dgl. 228*. — Schwefelfarbstoffe 466*. — Konzentrieren verd. Essigsäure 516*. — Thioharnstoffe der Anthrachinonreihe 773*.— Dianthrachinonoxyde 1033*.
Aktiengesellschaft für Stickstoffdünger, siehe: Krauss (C.).
Albert (A.), Thioamide 1307. — Thioindolderivv. Synthese des Indirubins. Schwefelhaltige indigoide Farbstoffe 1307.
Albert (K.), Chemische Fabrik u. Schleimer (O.), Flußeisen oder -stahl aus verzinkten Blechabfällen 74*.
Albrecht (A.), Kondensation von α-Naphthylmethylketon mit Benzaldehyd 312.
Albright (A. R.), H-Zahl einiger äth. Öle etc. 789.
Aldrich (T. B.), Vorkommen von histidinähnlichen Subststst. in der Schleimdrüse 1272.
Alessandri (L.), Alkyläther einiger Oxime 671. 672. — Einw. von Nitrosoderivv. auf ungesättigte Verbb. 1210. — siehe: Angeli (A.).
Alexander (B.), Räumliche Darst. durch Röntgenstrahlen 1193.
Alexander (J.), Brikett aus Koksklein mit Holzabfall 228*.
Alexander (T.), siehe: Reitmair (O.).
Alilaire (E.), Überempfindlichkeit gegen Ricin 1013.
Allen (E. A.) u. Allen (H. I.), Elektrolytische Zersetzungszelle 716*.
Allen (E. T.) u. Crenshaw (J. L.), Stokes' Best. von Pyrit u. Markasit 457.
Allen (E. T.), Crenshaw (J. L.) u. Mervin (K. W.), Einfluß von Temp. u. Säuregrad auf die Bldg. von Markasit u. Wurtzit 458.
Allen (H. I.), siehe: Allen (E. A.).
Allen (H. S.), Magnetisches Feld eines Atoms u. Theorien der Spektralserien 344. — Serienspektrum des H u. Struktur des Atoms 344.
Alletsee, Filterverf. zum Nachweis von Bakterien in Körperflüss. u. Nachweis von Typhusbacillen im Urin 576.
Allmann, Serodiagnostik nach Abderhalden 1009.
Allpress (C. F.), siehe: Challenger (F.).
Alsberg (C. L.), Proteine des Bluts von Limulus polyphemus 794.
Alsberg (C. L.) u. Clark (W. M.), Löslichkeit von O im Serum von Limulus polyphemus u. in Lsgg. von reinem Limulushämocyanin 1130.
Alterthum (H.), Chemische Elektronentheorie u. Halleffekt [284].
Altmann (E.), Leimen von Papier 1104*.
Alzona (F.), Verbb. vom Typus der Chondroitinschwefelsäure 438.
Amato (A.), Lipoide der Blastomyceten 757.
Aminow (G.), Verwachsungen von Bariumbromatkrystallen 1050.
Ancel (L.), Besonders lichtempfindliche Form des Selens. Herst. von Selenzellen für die Photometrie 1105.
Anderegg (F. O.), s.: Richards (T. W.).
Anderson (A. P.), Stärke etc. in Körnerform 340*.
Anderson (G.), Best. von Berlinerblau in Cyanschlamm u. Gasreinigungsmasse 1028.
Anderson (H. P.), s.: Greaves (J. E.).
Anderson (R. P.) u. Engelder (C. J.), Absorption von Gasolindämpfen in Naturgas durch rauchende H_2SO_4 924.
André (G.), Chimie Végétale [467].
Andres (E.), Die Fabrikation der Lacke, Firnisse etc. [467].
Andrews (L. W.), Genaue Einstellung von normalen Salzsäurelösungen 800.
Andrlík (K.) u. Urban (J.), Variabilität

des N-Verbrauches der Nachkommenschaft einer Mutterrübe 851.
Angeli (A.) u. Alessandri (L.), Unterss. über aldehydische Verbb. 608.
Angelis d'Ossat (G. de), Kalk u. die amerikanischen Reben 392.
Angerer (K v.), Über die Epiphaninreaktion 573.
Angerhausen (J.), siehe: Berg (P.).
Angersbach, Das Relativitätsprinzip in elementarer Behandlung [1035].
Angiolani (A.), siehe: Toschi (B.).
Angrisani (T.), siehe: Bakunin (M.).
Anilinfarben- und Extraktfabriken vormals Joh. Rud. Geigy, 2,5-Diaminodiarylmonosulfone bezw. 2-Amino-5-mono- oder -dialkylaminodiarylmonosulfone 584*.
Anrep (G. von), Einfluß des Vagus auf die Pakreassekretion 905.
Anschütz (R.) u. Motschmann (O.), Kenntnis der Diäthylcarbobenzonsäure 138.
Anschütz (R.) u. Zimmermann (W.), Umwandlung von 2,6-Dinitro-4-hydroxylaminotoluol in 2,6-Dinitro-4-azoxybenzol 429.
Antoni (G.), Chemotherapie des Arsens 1182.
Appelius (W.) u. Schmidt (R.), Cinchonin zum Nachweise von Sulfitcellulose in Ledern etc. 222. 712.
Appl (J.), Saatzeit u. Steinbrandbefall des Weizens 1222.
Ardern (E.) u. Lockett (W. T.), Oxydation von Sielwasser ohne Verwendung von Filtern 225.
Arkwright (I. A.), Vork. zweier durch Säuren agglutinierbarer Substst. in einer Emulsion von Typhusbacillen u. Serumagglutination 757.
Arnaud (G.), Wurzeln von gummiartigen Zuckerrüben 1128.
Arnd, siehe: Densch.
Arnd (Th.), Schädliche Stickstoffumsetzungen in Hochmoorböden als Folge der Wrkg. starker Kalkgaben 701.
Arndt (K.), Elektrochem. Industrie 461. — Anorgan. Elektrochemie 931. 1192.
Arnold (H.), Analyt. Unters. des Wolframs 65. — Best. von Kohlenstoff u. Phosphor in Cer u. Cer-Legierungen 219.
Arny (H. V.) u. Schaefer (H. H.), Eisenalaunbest. für Casein 639.
Aronstamm (S.), Komplementgehalt in Pleuraergüssen 389.
Arosio (G.), siehe: Tagliani (G.).
Arragon (C.), Chem. Analyse der Gewürze 1344.
Arschinow (W.), Löwigit u. andere Mineralien 329.
Artini (E.), Mineralien von Baveno; Weibyeit u. Bazzit 1223.
Artmann (P.), Best. des Zinks als Zinkammoniumphosphat u. ihre Anwendung bei Trennungen 636.
Artom (C.), Assimilation der Monosaccharide bei ovariotomisierten Hunden 489.
Astruc (A.), siehe: Jadin (F.).
Aubry (A.), Darst. des α-Methyl- u. α-Äthylglucosids 677. — siehe: Bourquelot (E.).
Auer (J.), Aktiven O enthaltende Borsäure 176*.
Aufrecht, Arzneimittel, Desinfektionsmittel u. Mittel zur Krankenpflege 168. — Chinin oder Optochin gegen Pneumonie 1180.
Augustin (H.), D. des flüss. H, Brechungsexponent u. Dispersion des flüss. H u. des flüss. N 727.
Aumann u. Storp, Sterilisation kleiner Trinkwassermengen durch Chlorkalk 1078. — Grotan 1177.
Aust (E.), siehe: Braun (J. v.).
Autenrieth (W.) u. Funk (A.), Colorimetr. Best. der Harnsäure im Blut u. Harn 918.
Autenrieth (W.) u. Montigny (W.), Colorimetr. Best. des Zuckers im Blute 961.
Auwers (K. v.), Ringsprengung u. Ringschluß bei Derivv. des Cumaranons u. des Acetylbenzoyls u. Desmotropie solcher Verbb. 206. — Acetoderivv. des symm. m-Xylenols 365. — Spektrochem. Unterss. der Benzolderivv. usw. 936. — siehe: Roth (W. A.).
Auwers (K. v.) u. Pohl (P.), Synthese des Fisetins 370.
Ayers (S. H.) u. Johnson jr. (W. T.), Zerstörung von Bakterien in Milch durch ultraviolette Strahlen 386.
Az (J. M.), Gewinnung von Ceresin etc. aus Mineralölrückständen u. Goudrons 1350*.
„Azurit" Vegyi Ipar Részvenytársasag, Kupferbestandteile aus kupferhaltigen Erzen etc. 106*.

Baat (W. C. de), siehe: Schreinemakers (F. A. H.).
Babeş (A. A.), siehe: Babeş (A.).
Babeş (A.) u. Babeş (A. A.), Brechungsindex der Nervenflüssigkeit beider Geschlechter 1131. — Refraktometrie der Nervenflüssigkeit 1131. — Refraktometrie der Nervenflüssigkeit bei Infektionskrankheiten 1131. — Refraktometrie der Nervenflüssigkeit bei chronischen Herz- u. Nierenleiden 1131.

Babes (V.) Diphtherieantiserum 1135. — Pellagra 1136.
Bach (A.), Nachweis u. Best. geringer Esterasemengen 961.
Bachalard, siehe: Chaspoul.
Bachmann (E.), Kalklösende Algen 911.
Bachmann (F.), Verschluß zur Verhütung des Eindringens von Luft in luftempfindliche Flüss. 517.
Bachstez (M.), Thiazole u. Oxazole 86. — siehe: Gabriel (S.).
Backer (H. J.), siehe: Filippo (J. D.).
Bacon (C. W.), siehe: Rosanow (M. A.).
Bacon (R. F.), siehe: Brooks (B. T.).
Badermann, Lebensalter der Arbeiter in der chem. Industrie 769.
Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Chromverbb. der Oxyanthrachinonsulfosäuren u. ihrer Derivv. 30*. — Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe 32*. 76*. — Stickoxyde durch Oxydation von NH_3 in Ggw. von Katalysatoren 70*. — Harzartige Prodd. 71*. — Isopren 71*. — Küpenfarbstoffe 75*. 182*. — Anthrachinonderivv. 105*. — Ammoniumsulfat 177*. — Gerben tierischer Häute 182*. 236*. — Celluloidähnliche Massen 238*. — Quantitative Gasanalyse auf akustischem Wege 239*. — Analyse von Gasgemischen 283*. — Echte Drucke 339*. — Katalyt. Darst. von NH_3 aus den Elementen unter Druck 340*. — Chromsalze aus oxydischen Chromerzen 407*. — Polymerisationsprodd. des Butadiens etc. 410*. — Entfernung von CO aus Gasgemischen mittels ammoniakalischer Kupferchlorürlösung 587*. — Aromatische Amine 643*. 1032*. — Wasserstoff 716*. 925*. 1237*. — Ausführung katalytischer Hydrogenisationen u. Dehydrogenisationen 717*. — Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Formaldehyd 717*. — Chromverbb. der Oxyanthrachinonsulfosäuren u. ihrer Derivv. 717*. — Ketonartige Kondensationsprodd. 814*. — Chromverbb. 815*. — Kondensationsprodd. aus peri-Naphthindandion 965*. — Färbungen auf pflanzlicher Faser 1031*. — Stickoxyde 1031*. — Chromhaltige Lacke aus Oxyanthrachinosulfosäuren 1034*. — Halogenhaltige Anthracridone 1103*. — In kaltem Wasser ll. Gerbstoffpräparate 1389*.
Baekeland (L. H.), Fragen der industriellen Chemie 578.
Baerthlein (K.), Blutveränderungen durch Bakterien 376.
Bäumer (J.), siehe: Fischer (Hans).
Baeyer (A.), Piccard (J.) u. Gruber (W)., Unterss. über das Dimethylpyron 610.
Baeyer (O. v.), Hahn (O.) u. Meitner (L.), Magnetisches Spektrum der β-Strahlen von Radiothor u. Thorium X 471.
Baier (E.), siehe: Buchka (K. v.).
Bail (O.), Korrelation zwischen Kapselbldg., Sporenbldg. u. Infektiosität des Milzbrandbacillus 491.
Bailey (E. H. S.), Source Chemistry and use of Food Products [412].
Bailey (H. S.), Wiegebürette 818.
Bailly (O.), Konstitution der Glycerophosphorsäure des Lecithins 1300. — siehe: Grimbert (L.).
Bain (D.), Perkin jr. (W. H.) u. Robinson (R.), Derivv. des Isocumarins u. Isocarbostyrils 5.
Bakelite Gesellschaft, Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Formaldehyd in Ggw. einer als Kondensationsmittel wirkenden Base 238*.
Baker (H. B.) u. Watson (W. H.), At.-Gew. des Quecksilbers 80.
Bakker (G.), Struktur der Capillarschicht u. Zahl von Avogadro 1242.
Bakunin (M.) u. Angrisani (T.), Konstitution des Phenyl-m-nitroindons 1211. — Konstitution des Phenyl-o-nitrindons u. Spaltungsprodd. 1314.
Bakunin (M.) u. Kossinova (A.), Konstitution des Phenyl-p-nitroindons 1211.
Balbiano (L.), Verwendung wss. Mercuriacetatlösung zur Unters. des Terpenanteils der äth. Öle 961.
Baldoni (A.), Best. der Salicylursäure 169. — Ausscheidung der Salicylursäure u. Salicylsäure nach Verabreichung von Salicylsäure, Natriumsalicylat u. Diplosal 324.
Ball (A. A.), siehe: Dehn (W. M.).
Ball (T. R.) u. Smith (G. Mc P.), Volumetr. Best. von Ti mit $FeCl_3$ 706.
Balls (A. K.) u. Mc Donell (C. C.), Elektrolyt. Trennung von Zn, Cu u. Fe von As 1019.
Baly (E. C. C.), Lichtabsorption u. Fluorescenz 822.
Baly (E. C. C.) u. Hampson (R. E. V.), Konstitution der Aminoazoverbb. 1059.
Bambach & Co., Chemische Gesellschaft, Ausnutzung der Abfallaugen der Kaliindustrie zur Aufschließung in Wasser unl. Kalisilicate 1290*.
Bamberger (E.), Anthranil u. Methylanthranil 1205.
Bamberger (M.), u. Weissenberger (G.), Radioaktivität von Mineralien. Pyromorphite 1223.
Bancels (J. Larguier des), siehe: Larguier des Bancels (J.).

Bancroft (W. D.), Theorie der Kolloidchemie 243.
Bancroft (W. D.) u. Weiser (H. B.), Flammenreaktionen 418.
Baning (M.) u. Wielen (P. van der), Löslichkeit von Sandelöl in A. 336. 460.
Bannister (C. O.) u. Du Vergier (E. A.), Best. von Iridium in Platin-Iridium-Legierungen 506.
Baragiola (W. J.), Eingehendere Weinanalysen 711.
Baragiola (W. J.) u. Godet (C.), Chem.-analytische Unterss. über das Reifen von Trauben u. die Entw. des daraus gewonnenen Weines 550.
Baragiola (W. J.) u. Schuppli (O.), Bindungsformen u. Best. des Schwefels im Weine 907.
Bárány (F.), Best. der bei 100° nichtflüchtigen, unverseifbaren Anteile von Leinölfirnis 224.
Barbará (B.), siehe: Kraus (R.).
Barbieri (G. A.), Nickelmolybdate 652. — Vanadylsalicylate 733.
Barbieri (N. A.), Analyse des Weizens 1069.
Barcroft (J.), siehe: Wolf (C. G. L.).
Bardt (A.), siehe: Doroschewski (A.).
Bardwell (C.), Berryman (B. A.), Brighton (T. B.) u. Kuhre (K. D.), KW-stoffe von Utah 854.
Bardy (H.), siehe: Airila (Y.).
Bargellini (G.), Chalkone u. Hydrochalkone 612. 790. — 1,2,3,5-Tetraoxybenzolderivate 1113. — Konstitution u. Synthese des Scutellareins 1125.
Bargellini (G.) u. Fazi (R. de), Glucoside der Chalkone 790.
Bargellini (G.) u. Monti (L.), Cumarin 1116. — Pentaoxyflavon 1125.
Barger (G.) u. Field (E.), Oxydation des Aconitins 1066.
Barillet (C. L.) u. Berthelé (R.), Verseifungsgeschwindigkeit des Linalyl-, Terpenyl- u. Geranylacetats 1116.
Barlow (W.), Atomstruktur 185.
Barnard (H. E.) u. Bishop (H. E.), Umhüllung u. chem. Zus. des Brotes 624.
Barocelli (T.), siehe: Dezani (S.).
Baroncini (C.), siehe: Ravenna (C.).
Barschall (H.), Vorrichtung zur Gewinnung von hochprozentigem Sauerstoff durch Rektifikation flüss. Luft 718*.
Bart (H.), Aryldiazoborfluorkomplexverbb. 74*.
Barthel (C.), Abänderung des Eichloffschen Kölbchens für Best. des Fettes im Käse 241.
Barthelmes (E.), siehe: Störmer (R.).
Bartlett (E. P.), siehe: Forbes (G. S.); Richards (T. W.).
Barton (A. W.), siehe: Long (J. H.).
Barton (L. E.), Best. von N im Stahl 915.
Bartonec (F.), Geolog.-montanistische Verhältnisse des südöstlichen Teiles von Polen 1084.
Bartsch (C.), Dauerverss. mit Pergament-, Pergamentersatz- u. Pergamynpapieren 812.
Bassani (E.), Optische Methode u. Auftreten von Abwehrfermenten nach parenteraler Zufuhr von aus Nierengewebe bereitetem Pepton 959.
Bastin (E. S.), Verss. mit kolloidalem Gold u. Silber 981.
Batalin (W.), siehe: Faworski (A.).
Bateman (W. G.) u. Hoel (A. B.), Salze der Chloressigsäuren 983.
Bates (J. S.), siehe: Johnson (T. B.).
Battelli (F.) u. Stern (L.), Einfluß der mechan. Zerstörung der Zellstruktur auf Oxydationsprozesse der Tiergewebe 689.
Bau (A.), Haltbarkeit einiger Hefenenzyme 1216.
Baudrexel (A.), siehe: Völtz (W.).
Bauer (H.), Best. des Selens in organ. Verbb. 1138. — Resorcinarsinsäure u. einige Derivv. u. Reduktionsprodd. 1161. — siehe: Ehrlich (P.).
Bauer (O.), Best. der Art u. Stärke der Verzinkung eiserner Gegenstände 811.
Baumann (A.), siehe: Völtz (W.).
Baxter (G. P.), Nachweis eines Alkalielementes mit höherem At.-Gew. als Caesium 1338.
Baxter (G. P.) u. Hartmann (M. L.), Revision des At.-Gew. des Cd. Elektrolyt. Best. von Cd in Cadmiumchlorid 1253.
Baxter (G. P.) u. Stewart (O. J.), Revision des At.-Gew. von Praseodym. Analyse von Praseodymchlorid 1251.
Bayer (F. A.), Mehrfarbiges Mustern von Papier u. dgl. 1104*.
Bayer (F.) & Co., siehe: Farbenfabriken vorm. F. Bayer & Co.
Bayeux (R.), Behandlung der Hydarthrosen u. Hämarthrosen durch intraarticulären Luftdruck mit O 1013.
Bechhold (H.), Reinigung der Hände 385. — Halbspezifische Desinfektion 957. — Fett aus Klärschlamm etc. 1233.
Beck (G. C.), siehe: Salisbury jr. (S. H.).
Beck (H.) u. Jacobi (E.), Druckformen aus entwickelten, fixierten Gelatinesilberbildern 1350*.
Beck (P.), Bleiglätte 856.
Becke (F.), Tschermaks Lehrbuch der Mineralogie [968].
Becker (H.) u. Bistrzycki (A.) α-Mer-

captodiphenylessigsäure oder Thiobenzilsäure 256.
Becker (J.), Vernichtung der bei der Dest. von Ammoniakwasser entstehenden übelriechenden Gase 515*.
Beckett (E. G.), Best. des Stickstoffgehaltes von Schießwollen mit dem Nitrometer 98.
Beckman (B.), Einfluß von Druck u. Temp. auf die elektr. Leitfähigkeit des Pd bei Wasserstoffokklusion 780. — Einfluß des Druckes auf die elektr. Leitfähigkeit bei Tellur 1297.
Beckmann (E.) u. Faust (O.), Dampfspannung der Aceton-Chloroformgemische in Abhängigkeit von der Temp. Assoziation des Acetons 1300. — Molekulargewichtsbestst. von Aceton in gefrierendem CCl_4 u. $CHCl_3$ 1301.
Beckmann (E.), Hanslian (R.) u. Maxim (M.), Kryoskopische Konstante des Mercurijodids 4.
Beckmann (E.) u. Liesche (O.), Lsgg. von Metallen in sd. Hg 4. — Ebullioskop. Verh. von Lösungsmitteln bei verschiedenen Drucken. Anilin, Phenol, Naphthalin, Diphenyl 1297.
Beckmann (E.) u. Steglich (C.), Schlagwetterprüfer 334.
Bedford (M. H.) u. Pfanstiel (R.), Best. von Zink in imprägniertem Holz 706.
Beger (C.), Schutzführung für Glashähne von Büretten etc. 1.
Beger (J.), Porphyrit 501.
Beger (P. J.), Zinnerzpneumatolyse u. verwandte Erscheinungen im Kontakthofe des Lausitzer Granits 328.
Behr (A.), Helles u. dunkles Karamelmalz 642*.
Behrend (W.), siehe: Delbrück (M.).
Behrens (J.), Trennen von Dampfgemischen 173*. — Trennung von Gas-, Dampfgemischen durch Absorption 1100*.
Beijerinck (M. W.), Nitratferment u. über physiolog. Artbildung 451.
Beindl (C.), Cyanwasserstoff u. Cyanverbb. 280*.
Beiniker (E.), siehe: Reitz (A.).
Beintker (E.), Trockennährböden nach Doerr 441. — Bakterienfärbemittel 720*.
Bell (E. T.), siehe: Kingsbury (F. B.).
Bellak (L.), siehe: Wenzel (F.).
Bellucci (I.), Krystallisierte Verb. zwischen $FeCl_2$ u. NO_2 874.
Benary (E.), Organ. Chemie 248. — Thiophenderivv. 772*.
Bender (A. W.), Best. von Quecksilberjodid in Tabletten 576.
Bender (O.), Aktiver O u. N 175*.
Bender (W.), siehe: Ebler (E.).
Benedict (S. R.), siehe: Bock (J. C.); Lewis (R. C.).
Benedix (B.), Fettseifenartige, für Wäschereizwecke usw. geeignete Prodd. aus KW-stoffen 182*.
Beneke (R.), Wrkg. des Abderhaldenschen Krebsserums 959.
Bengen (F.), Mikroskop. Unters. von Mehl u. Backwaren, Nachweis von Kartoffelbestandteilen 1140.
Bennet (G. M.), Molekularassoziation der Essigsäure 1366.
Bennett (H. G.), Gerbstoffanalyse. Verbessertes Schüttelverf. mit bas. Chromchlorid 1022.
Benrath (A.), Photochem. Rkk. von Verbb. seltener Elemente 725. — Einw. des Lichtes auf Chlorwasser 726.
Benson (H. K.) u. Herrick (J. S.), Verwendung von Feinerde in Mörtel 713.
Benson (H. K.), Newhall (C. A.) u. Tremper (B.), Einfluß organ. Beimischungen auf das Abbinden von Zement 712.
Berczeller (L.), Beziehungen zwischen physiolog. u. physik.-chem. Wrkg. der Neutralsalze 263. — Wrkg. von Phenol auf die Oberflächenspannung von Eiweißlsgg. 264. – Pharmakolog. Wirksamkeit u. Oberflächenspannungserniedrigung 264. — Einige Komplexe von Eiweiß u. Stärke mit anderen Kolloiden 265. — Kolloide Komplexe des Cholesterins 265. — Einw. einiger Narkotica auf Lecithinlsgg. 265.
Berend (L.), siehe: Chemische Fabriken Kurt Albert.
Berg (P.) u. Angerhausen (J.), Cholesteringehalt des Eieröles 493.
Berge, Endlaugenfrage in der Kaliindustrie 277.
Bergeat (A.), Konstruktion des Interferenzkreuzes nach ten Siethoff 414.
Bergeim (O.), Rehfuss (E. M.) u. Hawk (P. B.), Nachweis der stimulierenden Fähigkeit des Wassers im Magen 1074.
Berger (F.), Kochsalz u. seine Verwendung als Heilmittel 910.
Bergius (F.), siehe: Meyer (Kurt H.).
Bergmark (G.), Unterss. über die Ausnutzung rectal u. intravenös eingeführten Traubenzuckers 556.
Bergve (E.), siehe: Neumann (B.).
Berkeley (Earl of) u. Hartley (E. G. J.), Schwefelsäuretrockengefäß 1239.
Berlin (H.), Serodiagnose der Pest mit Hilfe der Präcipitationsmethode nach Ascoli 699.
Berlitzer (H.), Einw. von Organomagnesiumverbb. auf o- u. p-Kresotinsäuremethylester 1368.

Bernard (E.), Best. des NH_3 mit der Borsäuremethode 272.
Bernardi (A.), Metallverbb. des Glykokolls 658.
Bernardi (A.) u. Fabris (E.), Pepton 748.
Bernstein (J.), Zeitlicher Verlauf der Wärmebldg. bei der Kontraktion des Muskels 213.
Bernutat (A.) Schwefelsäurekonzentrationsapparat 176*.
Berryman (B. A.), siehe: Bardwell (C.).
Bertheim (A.), Sekundäre aliphat.-aromat. Arsinsäuren u. deren Reduktionsprodd., speziell 3,3-Diamino-4,4-dioxydiphenyldimethyldiarsin 662.
Berthelé (R.), siehe: Barillet (C. L.).
Berthelot (A.), Darmflora. Pathogene Bedeutung gewisser Mikrobenassoziationen 1010.
Berthelot (D.), Temperaturkoeffizienten der photochem. Rkk. 1149.
Bertiau (P.), Bakterienfermente, die Gelatine verflüssigen, u. Antifermente 442.
Bertrand (D.-M.), Darmflora bei der Säuglingsdiarrhöe 1009.
Bertrand (G.) u. Compton (A.), Veränderung der Amygdalinase u. Amygdalase beim Altwerden 1068.
Bertrand (G.) u. Rosenblatt (M.), Thermoregenerierung der Enzyme der Hefe 1133.
Besemfelder (E. R.), Eindampfen oder Trocknen von Flüss. 966*.
Besredka (A.) u. Jupille (F.), Eieragar 1006.
Besredka (A.) u. Manoukhine (J.), Fixationsreaktion bei Tuberkulösen 1013.
Bessau (G.), Biologische Vorgänge bei der Tuberkulinbehandlung 1220.
Besson (A. A.), Festlegung eines Maximalgehaltes für Stengel im Tee 564.
Besson (A. A.) u. Jungkunz (R.), Bodenwichse 26.
Bethe (A.) u. Toropow (T.), Elektrolyt. Vorgänge an Diaphragmen. Neutralitätsstörung 1244.
Beutel (E.), Hornfärbung 1028.
Beutell (A.), Vorlesungsvers. zur Veranschaulichung der Sammelkrystallisation 647.
Beutell (A.) u. Blaschke (K.), Das Wasser im Desmin 397. — Basenaustausch beim Desmin 762. — Krystallisierte Hydrosilicate mit gelöstem oder absorbiertem Wasser 1083.
Beutner (R.), Eine neue Art von EMKK. 590. — Zellen mit wss. u. Nitrobenzollsgg., die ein gemeinsames Ion in beiden Phasen enthalten 590.
Beyschlag (F.), Krusch (P.) u. Vogt (J. H. L.), Lagerstätten der nutzbaren Mineralien u. Gesteine [467].
Beysel (W.), siehe: Löb (W.).
Beythien (A.), Hartwich (C.) u. Klimmer (M.), Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung [1036].
Bezssonow, Farbstoffe der Fusariumarten 1067.
Bianchi (G.), Verhalten des Äthylurethans des Piperonals u. des Piperonalbisurethans im Organismus 166.
Bichowsky (F. R.), siehe: Randall (M.).
Bieling (R.), siehe: Morgenroth (J.).
Bien (Z.), siehe: Michaelis (L.).
Bierast (W.), Elektive Beeinflussung des Bacterium coli im Bakteriengemisch u. Nachweis des Typhus- u. Paratyphuskeimes 383.
Bilecki (R.), siehe: Rosenheim (A.).
Biltz (W.), Temperaturabhängigkeit der Valenzzahl 248.
Biltz (W.) u. Fetkenheuer (B.), Ammoniakverbb. der Halogenide des zweiwertigen Co 246. — Ammoniakverbb. der Halogenide des zweiwertigen Ni u. Co u. ihre Beziehungen zueinander 247.
Binder (H.), Harz von Piceae vulgaris L. var. montana Schur 139.
Birk (C.), siehe: Keppeler (G.).
Birse (W. M.), siehe: Gray (F. W.).
Bischkopff (C.), Chem. Konservierungsmittel 860.
Bishop (H. E.), siehe: Barnard (H. E.).
Bissel (D. W.), siehe: James (C.).
Bissett (C. C.), Entschwefelung des Silbers 472.
Bistrzycki (A.), siehe: Becker (H.).
Blaise (E. E.), Synthesen mit Hilfe der Organozinkverbb. Polyhalogenketone 1109.
Blanck (E.), Beiträge zur regionalen Verwitterung in der Vorzeit 630. — siehe: Pfeiffer (T.).
Blanksma (J. J.), Senföle in Cruciferen 261.
Blaschke (K.), siehe: Beutell (A.).
Blaschke (M.), Neue Elemente 342. — Elektrolytische Verff. auf dem Gebiet der Kohlenstoffverbb. 417.
Blasdale (W. C.), Principles of Quantitative Analysis [1036].
Blatherwick (N. R.), siehe: Underhill (F. P.).
Bleckmann (H.), siehe: Eichloff (R.).
Bleicken (B.), Dest. Wasser 927*.
Bloch (L.), Absorption der Gase durch Resonanz 931. — Körperfarben in zahlenmäßiger u. graphischer Darst. 1148. — Theorie der Lichtabsorption in Metallen u. Isolatoren 1149.
Block (J.), Ernährung u. Wert der Eiweiß-

körper des Blutes; seine Verwendung zur Herst. von Brot u. Speisen während des Krieges 1073.
Blömer (A.), siehe: Piloty (O.).
Blomberg (C.), Eigenschaften einiger Calcium- u. Magnesiumsalze u. quantitative Trennung der beiden Metalle 126. — Komplexe u. basische Bleisalze. Ursache der Löslichkeit von Bleisulfat in Ammoniumacetat 127. — Magnesium citricum 350. — Doppelkomplexe in Salzen des Cu, Ag, Bi u. Fe 1053.
Blome (H.), siehe: Mathesius (W.).
Bloor (W. R.), Über Blutfett. Schwankungen im Fettgehalt des Blutes 750.
Blucher (J. C.) u. Farnau (E. F.), Adsorption u. Stabilisierung 415.
Blücher (H.), Auskunftsbuch für die Chem. Industrien [1035].
Blum (F.) u. Grützner (R.), Jodspeicherung u. Jodbindung im Organismus 96.
Blum (W.), Konstitution der Aluminate 824.
Blumenfeld (J.) u. Urbain (G.), Isolierung des Neoytterbiums 1050. — Ultraviolettes Spektrum des Neoytterbiums 1151.
Blumenthal (G.), siehe: Otto (R.).
Blumenthal (N.), siehe: Roosen (R.).
Blunck (G.), Färbeverf. für Kartoffelstärke 1139.
Bock (J. C.) u. Benedict (S. R.), Folin-Farmersche Methode zur colorimetr. Stickstoffbest. 1340.
Bock (L.), Ultramarinforschung 1028.
Bodinus, Nachw. von Weizenmehl u. Kartoffelmehl im Brot 573.
Bodnár (J.), siehe: Doby (G.).
Bodroux (F.), Darst. einiger Ester 880.
Bodstein (E.), siehe: Kersken (H.).
Böcker (E.), Citralbest. in konz. Citronenölen 66.
Boedeker (G.), siehe: Heuser (E.).
Boedeker (K.), Einw. periodischer Kräfte auf Tropfen 778.
Böeseken (J.), Glykole u. elektr. Leitfähigkeit der Borsäure 1164.
Böeseken (J.) u. Cohen (W. D.), Reduktion aromat. Ketone 1375. 1376. — Photochemische Erscheinungen 1377.
Böeseken (J.) u. Ockenburg (H. W. van), Dissoz. von $CH_3 \cdot SO_2Cl$ u. $C_2H_5 \cdot SO_2Cl$ durch Aluminiumchlorid 249.
Böeseken (J.), Scheer (J. van der) u. Voogt (J. G. de), Zers. des Heptachlorpropans, $CCl_3 \cdot CCl_2 \cdot CCl_2H$ 1157.
Boehncke (K. E.), Heilserumkontrolle 1010.
Boehringer (C. F.) & Söhne, Aromat. Aldehyde 178*. — Vanillin 366.
Boehringer (C. H.) Sohn, Therapeutisch wirksame Subst. aus den Häuten von Bufoarten 716*.
Böhrsch (C.), Entstauben von Knochenmehl 409*.
Boeke (H. E.), Molekularzustand von Silicatschmelzen 78. — Chem. Zus. tonerdehaltiger Augite 396.
Börnstein (P.), Desinfektion der Hände 696.
Bössenroth (C. G.), Pastöse Temperafarben in Tuben oder Büchsen 281*.
Böttner (A.), siehe: Kirchheim (L.).
Bohn (A.), siehe: Kehrmann (F.).
Bohr (N.), Serienspektrum des H u. Struktur des Atoms 823.
Bohrisch (P.), Identitätsprüfung des offizinellen Camphers 99.
Bois (H. du) u. Elias (G. J.), Zeemaneffekte benachbarter Spektrallinien 187.
Bokhorst (S. C.), siehe: Smits (A.).
Bokorny (T.), Ungiftigkeit des Mangans 266.
Bollack (J.), siehe: Morax (V.).
Bolle (E.), siehe: Ephraim (F.).
Bolton (E. K.), siehe: Clarke (L.); Willstätter (R.).
Bolton (E. R.) u. Jesson (E. M.), Ölhaltige Samen u. Früchte 550.
Bonazzola (G. C.), siehe: Oddo (G.).
Bone (W. A.), Callendar (H. L.) u. Yates (H. J.), Bolometrische Best. der Wirksamkeit strahlender Körper 1225.
Bongiovanni (C.), Physiolog. Eigenschaften der Elektrolyte 1067.
Bonhoff (F.), siehe: Feist (K.).
Boon (A. A.), Organ. Arsenverbb. 1004.
Borberg (N. C.), Biochemie der Lipoide. Nebennierenunterss. 553.
Borchers (R.), siehe: Borchers (W.).
Borchers (W.) u. Borchers (R.), Nickel-Legierungen mit hoher chem. Widerstandsfähigkeit u. von mechanischer Bearbeitbarkeit 283*.
Bordonaro (G. T.), Folgerungen der allgemeinen Theorie des Hallphänomens 1191.
Borelius (G.), Oberflächenpotentiale von Lsgg. im Kontakt mit Isolatoren 113.
Borgström (L. H.), Best. der Kohlensäure in Mineralien u. Gesteinen 218.
Borgström (L. M.), Chem. Zus. der Skapolithe 455.
Born (S.) u. Carthaus (W. F.), Reinigung u. Sterilisation von Luft 1275.
Borsche (W.), Katalytische Reduktion der γ-Pyrone 1171.
Borsche (W.) u. Heimbürger (G.), Katalyt. Reduktion organ. Halogenverbb. 1158.
Borsche (W.) u. Sander (W.), Umwandlung von Isonitrosocampher in Cyan-

lauronsäurechlorid u. Camphoceensäurenitril 429.
Boshowski (W.), siehe: Faworski (A.).
Bosinelli (G.), Einw. freier Säure auf die Vegetation 1137.
Bosnische Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Calciumcarbid 862*.
Bosworth (A. W.), Einw. von Rennin auf Casein 1066. — Fibrin 1322. — siehe: Slyke (L. L. van).
Bosworth (A. W.) u. Slyke (L. L. van), Phosphorgehalt des Caseins 748.
Bothe (W.), Gehaltsbest. schwach radiumhaltiger Subststt. durch γ-Strahlenmessung 645.
Bouchet (L.), Formänderung des vulkanisierten Kautschuks unter dem Einfluß eines elektrostatischen Feldes 1210.
Bougault (J.), Verlauf der Verseifung der Nitrile u. Ester durch konz. H_2SO_4 671. — Dioxytriazine 1126. — Indendicarbonsäure u. Hydrindendicarbonsäure 1211.
Bougault (J.) u. Hemmerlé (R.), Tautomerie der Phenylbrenztraubensäure 1115.
Bourcart (E.), siehe: Curtius (T.).
Bourquelot (E.), Synthese von Glucosiden durch Fermente 735. — Biochem. Synthese der Glucoside u. Polysaccharide 898.
Bourquelot (E.), Bridel (M.) u. Aubry (A.), Biochem. Synthese des β-Monoglucosids des Propylenglykols mit Hilfe v. Emulsin 898.
Bourquelot (E.) u. Ludwig (A.), Biochem. Synthese der β-Monoglucoside der m- u. p-Xylylenglykole mit Hilfe von Emulsin 1063.
Bourquelot (E.) u. Mougne (G.), Biochem. Darst. des β-Äthylgalaktosids 538.
Boutaric (A.), Polarisation u. Absorptionsvermögen der Atmosphäre 722.
Boveri (P.), Rk. der Cerebrospinalflüssigkeit 962.
Bovini (F.), siehe: Padoa (M.).
Bowen (N. L.), Diopsid-Forsterit-Siliciumdioxyd 421. — Krystallisation. — Abscheidung in Silicatschmelzen 1082.
Bowker (W. H.), Landwirtschaftl. Industrien 1014.
Brachet (A.), Einw. der Buttersäure u. die erste Zeit der Befruchtung 1325.
Brada (G.), siehe: Wenzel (F.).
Bradbury (H.) u. Weizmann (C.), Homologe des Alizarins 313.
Bradbury (R. H.), Kolloide u. Krystalle 589.
Bradbury (W. A.), Intermittierender Heber 1087.
Bradbury (W. A.) u. Owen (F.), Best. von Schwefel in Motorentreibmitteln 1087. 1386.
Brady (O. L.) u. Dunn (F. P.), Isomerie der Oxime. m-Methoxybenzaldoxim, Vanillinoxim u. Veratrumaldoxim 133. — Isometrie der Oxime. p-Dimethylaminobenzaldoxim 365.
Brady (W.), Best. von C in Stahl durch direkte Verbrennung 764.
Bragg (W. H.), Reflexion der Röntgenstrahlen durch Krystalle 243. — Einfluß der Bestandteile des Krystalls auf die Form des Spektrums im Röntgenstrahlenspektrometer 244. — An Krystallen von Schwefel u. Quarz entstehende Röntgenstrahlenspektra 244. — Intensität der Reflexion von Röntgenstrahlen an Krystallen 244. — X-Strahlenwellenlängen u. ihre Absorptionskoeffizienten 871.
Bragg (W. H.) u. Bragg (W. L.), Reflexion von Röntgenstrahlen durch Krystalle 243. — Struktur der Diamanten 244.
Bragg (W. L.), Beugung kurzer elektromagnetischer Wellen durch einen Krystall 243. — Struktur einiger Krystalle, gedeutet nach ihrer Beugung von Röntgenstrahlen 244. — Analyse von Krystallen mit dem Röntgenstrahlenspektrometer 244. — siehe: Bragg (W. H.).
Brahm (C.), siehe: Freund (R.).
Bramann (W. W.), Trocknen des Harns für die chem. Analyse 808.
Brandegee (M. M.), s.: Drushel (W. A.).
Brandt (L.), Maßanalyt. Eisenbest. in salzsaurer Lsg. mit $K_2Cr_2O_7$ u. Diphenylcarbohydrazid 219. — Benutzung des Lösungsrückstandes für die Arsenbest. im Eisen u. Stahl 459. — Best. des As in Hartblei u. Bleischrot mittels unterphosphoriger Säure 960.
Braudo (E.), siehe: Rakusin (M.).
Brauer (O. L.), Einfluß der Stärke der HNO_3, der Extraktionsdauer und des Glühens auf die gravimetr. Best. von Phosphorsäure im Boden 914.
Brauer-Tuchorze (J. E.), Verwertung der Wein- u. Obsttrester etc. durch künstliche Trocknung 27.
Braun (C.), Erzeugung von hellfarbigem u. leicht bleichbarem Zellstoff aus Rotbuchenholz 967*.
Braun (J. v.) u. Aust (E.), Verhalten β,γ-ungesättigter cyclischer Basen gegen Bromcyan 21.
Braun (O.), siehe: Witt (O. N.).
Brauns (F.), siehe: Fischer (Emil).
Brauns (M.), siehe: Schlenk (W.).
Brauns (R.), Skapolithführende Auswürflinge aus dem Laacherseegebiet 62.

Brautlecht (C. A.) u. Crawford (G.), Eisen in Tomaten 899.
Breckler (A. M.), Volumetr. Fehlingmethode mit neuem Indicator 1017.
Bredenberg (J. A. W.), s.: Freund (M.).
Bredig (G.) u. Carter (S. R.), Ameisensaure Salze 1190*.
Breithaupt (C.) u. Ziervogel (W.), Abscheiden von Salzen aus Lsgg. unter Einw. eines Luftstromes 407*. — Abscheiden von Salzen aus Lsgg. 814*.
Brenchley (W. E.), Inorganic Plant Poisons and Stimulants [1036].
Brenner (W.), Stickstoffnahrung der Schimmelpilze 379.
Brentano (J.), siehe: Wagner (E.).
Breslauer (A.), Tyrosinasereagens als Mittel zur Feststellung des Grades der Eiweißzers. durch Bakterien 559. — siehe: Hagendorf (K.).
Breslauer (M.), Elektrotherm. Gewinnung flüss. Metalle, insbesondere von Zink, durch Widerstandsheizung 467*.
Bressel (H.), siehe: Michaelis (A.).
Breteau (P.) u. Fleury (P.), Trennung u. Best. von Pb in den Lötstellen u. Verzinnungen 572. — Best. kleiner Bleimengen in den Verzinnungsbädern etc. 637.
Breustedt, Heizmaterial für Feldkochgeschirre 713.
Bridel (M.), Unterss. über das Gentiacaulin 613. — siehe: Bourquelot (E.).
Bridge (S. W.), Lösliche Chloride u. das Gesamtchlor in einigen englischen Koks 1388.
Bridgman (P. W.), Koagulierung von Eiweiß durch Druck 1126. — Frage des unbeständigen Eises 1297.
Briede (O.), Packung für Heilmittel, insbesondere radioaktive Substst. 410*.
Brieger (L.) u. Schwalm, Nachweis von Fermenten u. Antifermenten auf Farbplatten 1141.
Brieger (R.), Matetee 98.
Briggs (J. F.), Analyse von Cellulose u. Celluloseabkömmlingen 961.
Briggs (R. S.), Vergleich der Sera der Taube, des Hahns etc. hinsichtlich ihres Gehalts an Proteinen 1130.
Brighton (T. B.), siehe: Bardwell (C.).
Brill (H. C.), siehe: Pratt (D. S.).
Briscoe (H. V. A.), At.-Gew. des Sn 874.
Brislee (E. J.), D. des Al 352.
Brochet (A.), Katalyt. Reduktion des Indigos u. der Küpenfarbstoffe 1000.
Brochet (A.) u. Cabaret (A.), Hydrierung aliphat. Äthylenverbb. in Ggw. von Ni unter Atmosphärendruck 1062.
Broderson (H. J.), s.: Welsh (T. W. B.).
Brodrick-Pittard (N. A.), Lecithinbest. in Milch 709. — Käsefettbest. mittels eines abgeänderten Extraktionsverf. 710.
Broek (A. van den), Röntgenstrahlen u. Ordnungszahlen 188.
Broglie (M. de), Spektralanalyse mittels sekundärer Röntgenstrahlen u. ihre Anwendung auf seltene Substst. 1156.
Bronfenbrenner (J.), Serologische Studien über Komplementfixation bei Tuberkulose mit Besredkas Antigen 909.
Bronn (J. I.), s.: Rombacher Hüttenwerke.
Brooks (B. J.), Bacon (R. F.), Padgett (F. W.) u. Humphrey (I. W.), Darst. von Gasolin u. Kerosin aus schweren KW-stoffen 1236.
Brooks (B. T.), Statistische Übersicht der Gasolinversorgung 1237.
Brossa (A.) u. Freundlich (H.), Flockung u. Peptisierung von Albuminsolen durch Suspensionskolloide in elektrolythaltigen Lsgg. 1355.
Brouwer (H. A.), Normalsymm. Amphibole 23. — Gesteine der Alkalireihe auf Timor 271.
Brown (F. C.) u. Sieg (L. P.), Sitz der Lichtwrkg. bei einigen Krystallen von metallischem Se. u. Eigenschaften der Materie 291.
Brown (H. H.), Explosivität von Getreidestaub 861.
Brown (W. D.), Best. von Cu in Stahl 1227. — Wiedergewinnung von Molybdänsäure 1253.
Browne (C. A.), Einfluß von Oxysäuren u. Lactonen auf die Best. der chem. Konstanten von Fettsäuren 1020.
Brubaker (H. W.), Natürliche Indicatoren 703.
Brünler (O.), Eindampfen von Schwefelsäure 1031*.
Brüstlein (G.), Futter elektr. Induktionsöfen 718*.
Brugsch (T.) u. Kristeller (L.), Quantitative Schätzung der Harnsäure im Blut aus 0,1 ccm Blutserum 1090.
Brugsch (T.) u. Wolffenstein (R.), Einw. von Oxychinolinderivv. auf den Purinstoffwechsel 1275.
Bruhl (L.), siehe: Launoy (L.).
Bruijning (F. F.), Künstliche Beleuchtung bei mikroskop. Unters. 1040. — Entw. der Technik der mikroskop. Unters. der Viehfuttermittel 1087.
Bruins (A.), siehe: Wester (D. H.).
Brunacci (B.), Chem. u. physikochem. Eigenschaften der Körperflüssigkeiten von in dest. Wasser u. hypertonischer Ringerlsg. gehaltenen Amphibien 1005. — Anpassungsvermögen von Amphibien an

die umgebende Flüss. durch osmotische Regulierung ihrer Körperflüss. 1132.
Brunel (R. F.), Elektronenauffassung der Valenz 1359.
Brunner (J.B.), Lehrbuch der Physik [412].
Bruyning (F. F.) u. Katz (J. R.), Thermometer 239*.
Bubnow (N.), Innenkegel gespaltener KW-stoff-Flammen 1246.
Buchanan (R. M.), Einsatzvorrichtung für Reagensglaskulturen 414.
Buchka (K. v.), Unters. der Trinkbranntweine 858.
Buchka (K. v.), Baier (E.) u. Günther (A.), Handbuch für Nahrungsmittelchemiker etc. [468].
Buchner (G.), Bienenwachs u. Handelsanalyse 275.
Buchta (L.), Einfluß des Lichtes auf die Sprossung der Hefe 381.
Buckborough (S. A.), s.: Lewis (W. L.).
Bueb (J.), Gasbereitung in stehenden Retorten oder Kammern 106*.
Büchner (E. H.), Die achte Reihe des periodischen Systems 1354. — siehe: Wolff (L. K.).
Bückel (C.), Darst. von Acylderivv. der Arylsulfonamide 230*. — Herst. von Chloriden der höheren Fettsäuren 230*. — Salben, Schmiermittel etc. 774*.
Büeler de Florin (H.), Salpetersäure als Erzlaugemittel 770.
Bühler (F. A.), Einrichtung zur Ausführung chem. oder physikal. Rkk. 174*.
Bürger (M.), H_2S-Bldg. aus Cystin durch Bakterien 558. — Anaphylaxie bei Sensibilisierung mit denat. Eiweiß 768.
Bürgi (E.), Wrkg. der Arzneigemische 379. — siehe: Abelin (I.).
Bürgi (E.) u. Traczewski (C. F. v.), Wrkg. von Organextrakten auf das Herz 555.
Büsing (E.), Zusatz von Rindergalle zum Löfflerschen Diphtherienährboden 1006.
Büttner (H.), siehe: Paal (C.).
Bugarszky (L.), Török (L.) u. Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R. T. (Kereszty & Wolf), Trennung der Bestandteile des Oleum cadinum 466*.
Buglia (G.) u. Maestrini (D.), Phosphorbestst. in den ventralen u. dorsalen Medullarsträngen des Rindes 376. — Chem. Zus. der ventralen u. dorsalen Medullarstränge des Rindes 376.
Bulle (F.), siehe: Wallach (O.).
Bulyghin (L.), Best. minimaler Arsenmengen 1341.
Bunte (H.), Muspratts Theoret., prakt. u. anal. Chemie, in Anwendung auf Künste u. Gewerbe [1144].
Buogo (G.), siehe: Ciusa (R.).
Burchartz (H.), Prüfung von Zement, Kies u. daraus hergestellten Betonmischungen 811.
Burgdorf (Gebrüder), Vorrichtung zum Lösen von Kaliumsalzen 716*.
Burge (W. E.), Einfluß der strahlenden Energie auf Linse u. Flüss. im Auge 1331.
Burgess (L. L.) u. Kamm (O.), Maßanalyt. Best. von K in Mineralwässern 398.
Burgess (M. J.) u. Wheeler (R. V.), Entflammungsgrenzen der Gemische von CH_4 u. Luft 244. — Ausbreitung der Flamme in Grenzgemischen von CH_4, O u. N 245.
Burgess (P. S.), siehe: Lipman (C. B.).
Burke (C. E.) u. Scalione (C. C.), Über das Öl des schwarzen Salbei 896. — Äth. Öl von Eucalyptus globulus aus Californien 1263.
Burmeister (H.), siehe: Schenk (D.).
Burns (K.), Interferenzmessungen der Wellenlängen im ultravioletten Teil des Eisenspektrums 1197.
Buromsky (I.), Einfluß der organ. Säuren auf die Hefe 619.
Burrell (G. A.) u. Oberfell (G. G.), Best. von H in Gasmischungen mittels kolloidalem Palladium 913.
Burrell (G. A.) u. Robertson (I. W.), Trennung der leuchtenden Bestandteile in gemischtem Steinkohlen- und Wassergas 1017. — Best. von Gasolindämpfen in Luft 1040. — Trennung von Gasen durch fraktionierte Dest. im Vakuum bei niederen Tempp. 1279. — Schnellmethode zur Fraktionierung von Gasen bei niederen Tempp. 1279.
Burrell (G. A.) u. Seibert (F. M.), Trennung der Bestandteile eines natürlichen Gases, aus welchem Gasolin kondensiert ist 1340.
Burton-Opitz (R.), Viscosität des Blutes nach Inhalierung von A. 1071.
Busch (M.) u. Dietz (W.), Autoxydation der Hydrazone 194.
Buschmann (G.), s.: Pringsheim (H.).
Bushong (F. W.), Zus. von mittelkontinentalem Petroleum 862.
Busquet (H.), Wrkg. des Goldes in kolloidalem Zustande u. in Form von gelöstem Salz 1329.
Buß (K.), Monazit 63.
Busvold (N.), Analyse der Nitrite 1018.
Butkiewicz (W.), siehe: Steinkopf (W.).
Butt (C. A.), Fettextraktionsapp. 1040.
Byers (H. G.) u. Langdon (S. C.), Passivität von Metallen 596.
Byers (H. G.) u. Walter (C. H.), Elektrolytische Endosmose 869.

Cabaret (A.), siehe: Brochet (A.).
Cahn-Bronner (C. E.), Verh. der Eiweißspeicherung in der Leber bei enteraler u. parenteraler Zuführung von Eiweißabbauprodd. 439.
Cahücitwerke Louis Cahüc Nürnberg, Vernichtung von Pflanzenschädlingen 1035*.
Calcagni (G.), Einw. der Phenole u. der Alkohole auf Diazoessigester 887.
Calderaro (E.), Ureine des Perinaphthindantrions 836.
Caldwell (G. T.), siehe: Wells (H. G.).
Caldwell (G. T.) u. Wells (H. G.), Purinenzyme des Opossums 903.
Callendar (H. L.), siehe: Bone (W. A.).
Calmette (A.) u. Guérin (C.), Immunität gegen Tuberkulose bei den Rindern 1011.
Calmette (A.) u. Massol (L.), Fixationsvorgang von Bordet-Gengou im Laufe der tuberkulösen Infektion u. Immunisierung 1011.
Călugăreanu (D.), Chem. u. physikochem. Unterss. über das Blut des Anodontes 1129.
Cambi (L.), EMK. der Ca-Amalgame 825.
Cambi (L.) u. Speroni (G.), Calciumamalgame 824.
Campbell (E. D.), Synthetischer Celit u. Krystalle von Tricalciumsilicat 567.
Campbell (N.), Ionisation der Metalle durch Kathodenstrahlen 874.
Campos (N.), Nachweis des Saponins in den brausenden Getränken 711.
Canac (F.), Krystallographische Messungen mittels Röntgenstrahlen 1149.
Canaval (R.), Anthrazit in den Karnischen Alpen 630.
Cantor (E.), Entfernung bitter oder brenzlich schmeckender u. riechender Bestandteile aus Malzextrakten 925*.
Cantzler (O.), Flaschenverschluß 817.
Cardani (P.), Emission u. Absorption des Gasrestes in Röntgenröhren u. Emission von X-Strahlen 1046.
Cardwell (D.), siehe: Perkin jr. (W. H.).
Cardwell (D.) u. Robinson (R.), Nitroguajacole 1061.
Carleton (E.), Hydrogenation of Oils; Catalysers and Catalyse, and the generation of Hydrogen [1036].
Carlson (A. J.), s.: Luckhardt (A. B.).
Carpenter (C. D.), siehe: Kendall (J.).
Carter (F. G.), Berechnung der Tabellen von Sikes zur Best. der Alkoholstärken 273.
Carter (S. R.), siehe: Bredig (G.).
Carthaus (W. F.), siehe: Born (S.).
Casale (L.) u. Casale-Sacchi (M.), Aminoazoverbb. 835.
Casale-Sacchi (M.), siehe: Casale (L.).
Caspari (W. A.), Verh. von Kolloiden gegen Flüss. Kautschuk-Benzol-Alkohol u. Kautschuk-Benzol-Aceton 1062.
Cassella (L.) & Co., Blaugrüner Küpenfarbstoff 75*. — Acridonartige Kondensationsprodd. der Anthrachinonreihe 75*. — Diazosalze in fester, beständiger Form 105*. — Tragfestigkeit von Wollstoffen 183*. — Walk- u. lichtechte Wollfarbstoffe der Pyrazolonreihe 465*. — Tetrachlortoluol aus Toluol 862*. — Küpenfarbstoffe 1034.
Cathrein (A.), Krystalle aus Oberösterreich 630.
Cattoretti (F.), siehe: Dezani (S.).
Cauda (A.), Kalkflucht der Lupine u. über ihren Ausfall bei festen Böden 392.
Cauda (A.) u. Sangiorgi (G.), Unterss. über die Mikrofauna der Böden aus Reisgegenden 566.
Caven (R. M.) u. Sand (H. J. S.), Dissoziationsdrucke der Alkalidicarbonate. Saures Kalium-, Rubidium- u. Caesiumcarbonat 300.
Cazzaniga (A.), Hämolysevermögen der wss. Nebennierenextrakte 553.
Celichowski, siehe: Dubbers (H.).
Centnerszwer (M.) u. Sachs (J.), Lösungsgeschwindigkeit einiger Zink-Kupfer-Legierungen in HCl 1299.
Centralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen, Hexanitroäthan 408*.
Ceppellini (I.), Benzol als Ersatz für Alkohol bei der Herst. von Jodtinktur 167.
Červený (J.), siehe: Votoček (E.).
Césari (E.), siehe: Nicolle (M.).
Cesaris (M.), siehe: Oddo (G.).
Cesaris (P. de), siehe: Parravano (N.).
Challenger (F.) u. Allpress (C. F.), Beständigkeit von Derivv. des fünfwertigen Bi 885.
Chapin (H. C.), Gebläsebrenner für Naturgas 969.
Chapin (R.), Blutkohle als Klärungsmittel für zu titrierende Arsenlsgg. 916.
Chapin (R. M.) u. Powick (W. C.), Best. anorgan. Phosphorsäure in gewissen Geweben u. Nahrungsmitteln 1340.
Chapman (A. K.), siehe: Adams (E. P.).
Chapman (G. H.), Einfluß einiger capillaraktiver Substst. auf die Wirksamkeit der Enzyme 487.
Charrier (G.), Mechanismus der Bldg. von Azoverbb. durch Einw. von Diazoniumsalzen auf Phenole u. Amine 884.
Charrier (G.) u. Ferreri (G.), Ätherifizierung der o-Oxyazoverbb. 532.
Chaspoul u. Bachalard, Einw. des Ra

auf die Empfindlichkeit der Krystalldetektoren in der drahtlosen Telegraphie 970.
Chattaway (F. D.), Ammoniumperhalogenide 873. — Darst. des Allylalkohols 1254.
Chattaway (F. D.) u. Pearce (C. F. B.), 2,4-Dichlorphenylhydrazin 885.
Chaussé (P.), Bacillengehalt u. Verteilbarkeit durch Luftströme für Speichel u. Sputa von Tuberkulösen 1079. — Kann der Tuberkulöse einatembare Flüssigteilsteilchen aussenden? 1080.
Chautard (J.), Entstehung der petroleumführenden Mounds von Texas u. Louisiana 854.
Chazel (A.), Lehrbuch der Chemie u. chemischen Technologie für Handelsakademien [281.]
Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Pyrrolidinderivv. 28*. 926*. — Derivv. der 2-Piperonylchinolin-4-carbonsäure etc. 73*. — Selentonbad für photographische Silberbilder 108*. — Ester der 2-Piperonylchinolin-4-carbonsäure u. Derivv. 178*. — Homologe u. Substitutionsprodd. der 2-Piperonylchinolin-4-carbonsäure 232*.
Chemische Fabrik Buckau, Verwertung von Chlormagnesiumablaugen der Kaliindustrie 813*. 1237*.
Chemische Fabriken Albert (Kurt) u. Berend (L.), Konservierungs-, Imprägnierungs- u. Anstrichmittel für Holz 235*. — Öllösliche Formaldehydharze 410*.
Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer, Extraktion von Reduktionsprodd. aromat. Nitrokörper aus wss. Lsgg. 585*.
Chemische Fabrik Flörsheim H. Nördlinger, Erhöhung der fungiciden u. insekticiden Wrkgg. von Stickstoffbasen 107*.
Chemische Fabrik Gedeon Richter, Präparat aus H_2O_2 u. Harnstoff 178*.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Wasserfreie Hydrosulfite 70*. — Wasserunlösliche Azofarbstoffe 233*. — Lacke aus Celluloseestern 235*. — Technisch wertvolle Prodd. aus organ. Vinylestern 283*. — Auf Hornersatz, Films etc. verarbeitbare plastische Masse 410*. — Haltbarmachen von elektrolyt. gewonnenem Zinkschwamm 467*. — Calciumhypochlorit 715*. — Anthrachinon 863*. 1289*. 1290*. — Anthrachinon u. Derivv. 1290*.
Chemische Fabrik Helfenberg, A.-G., vorm. Eugen Dieterich, Überführung von $CaCl_2$ in ein Trockenpräparat 1034*.
Chemische Fabrik von Heyden, Mercurierte Aminoarylsulfosäuren 73*.
Chemische Fabrik Rhenania u. Messerschmitt (A.), Kali u. Phosphorsäure in aufgeschlossener Form enthaltende Düngemittel 965*.
Chemische Fabrik Schweinfurt, Verf., Schweinfurtergrün u. a. wasserlöslich zu machen 411*.
Chemische Fabrik Weitz (H.), Salze der Borameisensäure 772*.
Chemisches Institut Ludwig Oestreicher, siehe: Landau (M.).
Chemische Werke Ichendorf, Einwertige Phenole u. deren Monochlorsubstitutionsprodd. 180*.
Chemische Werke Kirchhoff & Neirath, Haltbare Gemische von Natriumperborat mit Weinsäure oder Citronensäure 1101*.
Chenard, Fraktionierungsapp. 1239.
Chesneau (G.), siehe: Vennin (L.).
Chiapponi (M.), Keramische Gebilde, wie Majolika, in Schlackenguß nachzuahmen 240*.
Chiaraviglio (D.) u. Corbino (O. M.), System „Nitroglycerin - Schießbaumwolle" 1029. 1030.
Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R. T. [Kereszty & Wolf], siehe: Bugarszky (I.).
Chou (T. Q.), siehe: Perkin jr. (W. H.).
Chowdhuri (T. C.), siehe: Neogi (P.).
Christensen (A.), Trennung des Au u. Pt von anderen Metallen 856.
Christensen (H. R.), Einfluß der Bodenbeschaffenheit auf das Bakterienleben u. den Stoffumsatz im Erdboden 700.
Christiansen (C.), Über Natronzellstoff [467].
Christiansen (M.), Vorkommen von nicht gasproduzierenden Paracolibacillen in Fällen von Paracolibacillose beim Kalbe 448.
Chute (H. O.), Hartholzdest. in Amerika 1029.
Ciamician (G.) u. Silber (P.), Chem. Lichtwirkgg. 547. 548. 730. 985. 1198. — Autoxydationen 1000.
Ciuca (A.), Fixationsabszesse u. Trypanosomiase des Meerschweinchens u. Behandlung mit Atoxyl 1009.
Ciusa (R.), Doebnersche Rk. 746.
Ciusa (R.) u. Buoga (G.), Doebnersche Rk. 747.
Ciusa (R.) u. Milani (A.), Reduktion der Aldehyde zu α-Glykolen 1109.
Ciusa (R.) u. Piergallini (A.), Oxydationen mit Brom unter der Einw. des Lichts 1110.

Ciusa (R.) u. Vecchiotti (L.), Strychnin u. Brucin 747.
Claassen (H.), Löslichkeit u. Krystallisationsfähigkeit des Zuckers in den Betriebssäften etc. 27.
Claisen (L.), Darst. des Acetondiäthylacetals 80.
Clark (C. M.), Farbencamera 929.
Clark (E. E.), siehe: Tracy (M.).
Clark (W. M.), siehe: Alsberg (C. L.).
Clarke (F. W.), Thorpe (T. E.), Ostwald (W.) u. Urbain (G.), Bericht des internationalen Atomgewichtkomitees 1915 1.
Clarke (G.), Organ. Phosphorsäure des Weizens 1212.
Clarke (L.) u. Bolton (E. K.), Einw. von HNO_3 auf Jodanil 666.
Classen (A.), Überführung von Metallen u. Metallegierungen in feinverteilte Form 230*.
Claus (R.), Vollkernmehl 411*.
Clausmann (P.), siehe: Gautier (A.).
Clementi (A.), Titrimetr. Best. d. Arginase 918. — Verteilung der Arginase im Organismus 1072. — Titrieren der monosubstituierten Aminogruppe der Aminosäuren mit Formol 1089. — Einführung des Guanidinkerns in das Molekül der Polypeptide. Guanidoglycylglycin 1110.
Clibben (D.), siehe: Schneider (W.).
Clough (G. W.), Drehungsvermögen von Bernsteinsäurederivv. in wss. Lsgg. anorgan. Salze 881.
Coates (J. E.) u. Finney (A.), Geschwindigkeit der Vereinigung von gasförmigem Stickoxyd u. Chlor 121.
Coehn (A.), siehe: Pfaundler (L.).
Coffignier (C.), Einw. chlorhaltiger Lösungsmittel auf harte Kopale 1118.
Coggeshall (G. W.), s.: Cushman (A. S.).
Cohen (E.) u. Helderman (W. D.), Thermodynamik der Normalelemente 1360.
Cohen (E.) u. Kaiser (H. F. G.), Druck u. Reaktionsgeschwindigkeit in kondensierten Systemen 1355.
Cohen (Th.), Geänderter Kippscher App. 1239.
Cohen (W. D.), siehe: Böeseken (J.).
Cohn (M.) u. Meyer (R.), Verhalten der Milchsäure u. Phosphorsäure im Uteruspreßsaft 956.
Cole (H. I.), Best. von Jod u. Brom in Halogeniden durch Tellursäure 635.
Coleman (W. H.), Best. des Volumens der festen Bestandteile im Schlamm 1186.
Coli (C.), siehe: Pieroni (A.).
Colin (H.), Zuckerbildg. in der Zuckerrübe 1213.
Collet (E.), Oxydation von Sulfiten, insbesondere Ammoniumsulfit zu Sulfat, in Lsg. 813*.
Collie (J. N.), Patterson (H. S.) und Masson (I.), Erzeugung von Neon und Helium durch elektr. Entladung 77.
Collie (J. N.) u. Reynolds (F.), Abspaltung des O vom Triäthylphosphinoxyd 1254.
Colloseus (H.), Abscheidung des Kautschuks etc. aus Milchsäften 237*.
Compton (A.), siehe: Bertrand (G.).
Comstock (G. F.), Titan u. seine Einw. auf Stahl 1027.
Cone (L. H.), Salze des Acridins, Pyridins u. Chinolins 791.
Coninck, siehe: Oechsner de Coninck.
Conn (H. J.), Bakterien von gefrorenem Boden 625.
Conradi (J.), siehe: Sachs (H.).
Consolidierte Alkali-Werke, Akt.-Ges. für Bergbau u. chem. Industrie, Chlorkalium in grobkörniger Form 280*.
Constam (E.), Erhöhung der Temp. u. Erleichterung der Zündung schwer sd. Öle bei Einspritzverbrennungskraftmaschinen 588*.
Contardi (A.), siehe: Koerner (G.).
Contino (A.), Einfluß der Neutralisation des Weines auf die Dichte des Destillats 1093.
Cooke (R. D.), siehe: Mathews (J. H.).
Coope (R.) u. Mottram (V. H.), Fettsäureinfiltration der Leber während der Schwangerschaft u. Lactation 905.
Cooper (R. E.), siehe: Surface (H. E.).
Cooper (W.), Best. von Cd in Zn 637.
Coquidé, Nitrifizierung in torfhaltigen Böden der Umgebung von Laon 1014.
Corbino (O. M.), siehe: Chiaraviglio (D.).
Corliss (H. P.), Verteilung von kolloidalem Arsentrisulfid zwischen den beiden flüss. Phasen im System Wasser-Äther-Alkohol 421.
Cornalba (G.), Milchpulver 492.
Corradi (R.), Best. der Wässerung von Milch 170.
Corson (H. P.), Mangan im Leitungswasser etc. zu Mt. Vernon, Illinois 377.
Cosentino (G. G.), Einfluß der Thyminsäure auf die Harnsäurevergiftung der Kaninchen 1382.
Costantino (A.), Im glatten Muskelgewebe der Säugetiere enthaltender organ. Phosphor 486. — Änderungen phosphorhaltiger Substst. der glatten Muskulatur der Säugetiere während der autolytischen Prozesse 486. — Organ. Phosphor u. Aschenbestandteile der glatten Muskulatur der Säugetiere 486.
Costeanu (N.), siehe: Rengade (E.).

Coupé (H.), siehe: Miège (E.).
Coupin (H.), Organ. Nahrung einer Meerwasserbakterie 758.
Courtright (R. O.), siehe: Nice (L. B.).
Cousin u. Volmar, Nitro- u. Aminoderivv. des Salicylsäurenitrils (o-Cyanphenols) 669. 1061.
Couwood (J. D.) u. Turner (W. E.), DEE. einiger organ. Lösungsmittel beim F. u. Kp. 1245.
Cox (A. J.), Heise (G. W.) u. Gana (V. Q.), Wasserversorgung auf den Philippinen 1346.
Cox (M. W.), siehe: Richards (T. W.).
Cram (M. P.), Farbstoffe u. andere Prodd. aus den Abfallaugen des Natroncelluloseverf. 860.
Cramér (H.), siehe: Euler (H.).
Crawford (A. C.) u. Watanabe (W. K.), p-Oxyphenyläthylamin in einer amerikanischen Mistel 899.
Crawford (G.), siehe: Brautlecht (C. A.).
Crawford (G. W.), siehe: Nelson (B. E.).
Crehore (A. C.), Gyroskopische Theorie der Atome u. Moleküle 819.
Creighton (H. J. M.), Rhythmische Fällung von Ferroferricyanid u. Ferrohydroxyd in Gelatine 882.
Crenshaw (J. L.), siehe: Allen (E. T.).
Crinis (M. de), Dialysierverss. mit der von Pregl modifizierten Methode von Abderhalden u. klin. Befunde 921.
Cripps (R. A.) u. Wright (A. G.), Ggw. von Sulfaten in Mehl 564.
Crommelin (C. A.), siehe: Mathias (E.).
Croner (F.), Beeinflussung der Desinfektionswrkg. des Formaldehyds durch Methylalkohol u. a. 623. — siehe: Lockemann (G.).
Crookes (W.), Spektrum des elementaren Siliciums 596.
Crossley (A. W.), Umwandlung der Öle in feste Fette durch H 641.
Crossley (A. W.) u. Pratt (W. R.), Hydroaromat. Ketone. 1-Isopropylcyclohexan-3-on 946.
Csépai (K.), Diagnostische Verwertbarkeit des Abderhaldenschen Dialysierverf. 1135.
Cserna (S.) u. Kelemen (G.), Spezifisch-dynamische Wrkg. der Nährstoffe 165.
Csonka (F. A.), siehe: Gephart (F. C.).
Cuccia (L.), Hämatit vom Vesuv 632.
Cullen (G. E.), siehe: Slyke (D. D. van).
Cullen (J. A.), siehe: Fry (W. H.).
Cullis (H. E.), siehe: Lambert (B.).
Cumming (A. C.), siehe: Thin (R. G.).
Cunningham (A.), Betätigungen von Protozoen 557.
Cunningham (A.) u. Löhnis (F.), Wachstum von Protozoen auf verschiedenen Nährböden u. Wrkg. der Hitze auf aktive u. Cystenformen 557.
Curtis (H. A.), siehe: Mathews (J. H.).
Curtis (R.), siehe: Kenner (J.).
Curtius (T.), Bourcart (E.), Heynemann (L. H.) u. Schmitz (A. J.), Bldg. von Hydrazihydraziden u. Hydraziaziden dreibasischer Säuren 478.
Curtius (T.), Darmstaedter (E.), Pringsheim (H.) u. Stangassinger (R.), Hydrazide u. Azide organ. Säuren 475.
Curtman (L. J.), siehe: Lyle (W. G.).
Curtman (L. J.) u. Wikoff (A. G.), Nachweis von Bromiden in Ggw. von Thiocyanaten, Cyaniden u. Ferrocyaniden 1280.
Cushman (A. S.) u. Coggeshall (G. W.), Feldspat für amerikanisches Kali 1026.
Cutolo (A.), As u. Pb in der Agrikultur 496.
Czak (J.), siehe: Zachariades (N.).
Czapski (L.), siehe: Neuberg (C.).

Dafert (O.), Futterwert des Minzenkrautes 270.
Daïn (G.), Gleichzeitige Oxydations- u. Reduktionsrkk. u. Elektronentheorie 867.
Dakin (H. D.) u. Dudley (H. W.), Darst. von Glyoxalen u. ihren Acetalen 37.
Dalburg (F. A.) u. Pratt (W. E.), Eisenerze der Bulacanprovinz, Philippinen 330.
Dammer (B.) u. Tietze (O.), Die nutzbaren Mineralien, mit Ausnahme der Erze, Kaliumsalze, Kohlen u. des Petroleums [467].
Danckwortt (P. W.), Silberbest. in kolloidalen Silberpräparaten 65. — Oberflächenspannung u. Prüfung von Arzneimitteln 68. — Chem. Natur des Cantharidins 149. — Cantharsäure, Isocantharidin u. Isocantharidinsäure 203.
Daniels (L. C.), siehe: Nollan (E. H.).
Danysz (J.), Behandlung der Wunden im Kriege durch Silbernitratlsgg. 760. — Kombinationen der Silbersalze u. der Arsenverbb. bei der Behandlung der Trypanosomiasen u. der Syphilis 1079. — Behandlung der Trypanosomiasen durch Arsenverbb., welche mit Ag- u. Sb-Salzen vereinigt sind 1080.
Danziger (E.), siehe: Lochte (T.).
Danziger (S.), siehe: Michaelis (A.).
Darmstaedter (E.), siehe: Curtius (T.).
Daude, Entzuckerung von Melasse mittels Strontians 860.
Daumézon (G.), Kartoffel als Substrat u. Verbreiter des Friedländerschen Pneumobacillus in der Natur 1008.
Dávid (L.), Best. des Hydrastingehaltes der Stockwurzel etc. u. Best. des Berberins im Extrakte 276.

Davidsohn (J.), Best. des Glycerins in den Seifenunterlaugen 66. — Williamssche Rasierseife u. Best. des Kaliums in den Rasierseifen 1184. — Colgatesche Rasierseife 1184. — Sulfurierte Naphthensäuren 1236.
Davidsohn (J.) u. Wrage (W.), Löslichkeit der Öle in Alkohol 492.
Davies (E. L.), Sinnfällige Prüfung von Gummi 276. — Prüfungen für Kautschuk 920.
Davis (C. B.), Stärkebildendes Enzym aus Malz u. a. 1068.
Davis (L.), Telluritreaktion mit der Colon-Typhoidgruppe etc. 491.
Davis (M.), siehe: Mc Collum (E. V.).
Davis (R. O. E.), Best. der kritischen Wasserhaltungskraft des Bodens 914.
Davis (W. C.), Best. von Naphthalin in verbrauchtem Oxyd 222.
Dawson (H. M.), Einw. des Lichtes auf Chlorwasser 246.
Day (A. A.), siehe: Kendall (A. I.).
Day (A. L.), Mineralschmelzpunkte 217.
Dean (E. W.), siehe: Rittman (W. F.).
Debierne (A.), Recherches sur les phénomènes de Radioactivité [1036].
Debye (P.), Zerstreuung von Röntgenstrahlen 1048.
Decker (H.), Tetrahydroisochinolinderivv. 179*. — N-Alkylhomologe des Norhydrohydrastinins u. deren in 1-Stellung substituierten Derivv. 231*. — Hydrohydrastinin 231*.
Degrazia (J. v.), Best. der Tabakharze u. Anwendung auf einige Tabaksorten 808.
Dehn (W. M.) u. Ball (A. A.), Benzoylierungen in äth. Lsg. 785.
Dehn (W. M.) u. Hartmann (F. A.), Flüchtige Bestandteile des Harns 794. — Urinod, das Geruchsprinzip des Harns 795.
Deiss (E.), Kolloide Arseniate 1105.
Dekhuyzen (M. C.), Korrektur von ungefähr $^1/_{66}$ bei der Gefrierpunktsbest. von verd. wss. Lsgg. bei 1° Unterkühlung 726.
Delbrück (M.), Behrend (W.), Duntze (E.), Fehrmann (K.) u. a., Brennerei-Lexikon [468].
Demetrescu (C. A.), Wrkg. der Cholera- u. Typhusendotoxine auf die Surrenalzellen 1175.
Denham (W. S.) u. Woodhouse (H.), Hydrolyse der methylierten Cellulose 81.
Dennis (A. C.), siehe: Frary (F. C.).
Dennis (L. M.) u. Lemon (B. J.), Elektrolyse von Lsgg. der seltenen Erden 1281.
Densch u. Arnd, Schädliche Wrkg. zu starker Kalkgaben auf Hochmoor 393.
Denzel (W.), siehe: Weinland (R. F.).
Derick (C. G.), Kriterium für die Genauigkeit u. für konstante Fehler der Leitfähigkeitswerte schwacher Elektrolyte etc. 866.
Derrien (E.), siehe: Vile (J.).
Deslandres (H.) u. Perot (A.), Erhöhung der bisher erreichten Stärke von Magnetfeldern. Verwendung von Wasser bei dem neuen Verf. der Abkühlung 1147.
Dessauer (F.) u. Winawer (B.), Absorption sehr harter X-Strahlen 291.
Deussen (E.), Unters. von offizinellem Copaivabalsam 170. — Sterilisation von Morphiumlsgg. 1014. — Ausdämpf- u. Sterilisierapp. nach Fritz Joppen 1352.
Deutsche Desinfektions-Zentrale, Desinfektion mittels Gemischen von Wasser- u. Formaldehyddämpfen etc. 237*.
Deutsche Gasglühlicht-Aktien-Gesellschaft (Auergesellschaft), Beschweren von Seide 464*.
Deutschland (A.), siehe: Völtz (W.).
Devik (O.), Fortpflanzung elektr. Schwingungen durch Gasmassen als störender Faktor bei Verss. an Kathodenstrahlen 119.
Dewey (F. P.), Best. von Silber u. unedlen Metallen in Edelmetallbarren 637.
Dezani (S.), Alipoide Ernährung 1132.
Dezani (S.) u. Barocelli (T.), Abnahme der Elektrolyte in keimenden Samen 1127.
Dezani (S.) u. Cattoretti (F.), Genese des Cholesterins 1214.
Diamant-Brikettwerke, Verf., wasserlösliches Bindemittel im Kohlebrikett zu verkoken 70*.
Dianin (A.), Kondensation des Phenols mit Mesityloxyd 1063.
Dicke (H.), Wasserstoff 175*.
Diels (O.) u. Pflaumer (K.), Über Azibutanon 526.
Diesselhorst (G.), Zus. des Fleisches bei verschiedener Ernährung 1326.
Dieterich (E.), siehe: Chemische Fabrik Helfenberg, A.-G., vorm. Eugen Dieterich.
Dieterich (K.), Alte Perubalsame 46. — Künstliches u. destilliertes Mastix 101. — Abgestumpfte Harzlsgg. für Verbandzwecke 269.
Dietrich (W.), siehe: Völtz (W.).
Dietz (E.), Verarbeitung des bei der Elektrolyse von Chlormagnesiumlsgg. etc. entstehenden Niederschlages auf Oxychloridzement 184*.
Dietz (W.), siehe: Busch (M.).
Dietze (F.), Prüfung des Narkoseäthers 1142.
Dinkin (L.), siehe: Klein (W.).
Dischler (E.), siehe: Puschin (N.).

Diserens (L.), siehe: Kehrmann (F.).
Distaso (A.), Studium der Konstipation 848.
Ditmar (M.), siehe: Grüttner (G.).
Ditmar (R.), Kautschukchemie 1314.
Dittler (E.), Zur synthet. Darst. des Wulfenits 455.
Divizia (L.), siehe: Paolini (V.).
Doanides (J. P.), Gegenstände aus Schlacken 644*.
Doby (G.), Pflanzenenzyme. Amylase der Kartoffelknolle 683.
Doby (G.) u. Bodnár (J.), Pathologische Veränderungen der Kartoffelamylase 793.
Dodge (F. D.), Best. von Cineol 920. — Einstellung alkalimetr. Lsgg. 1017.
Dodgson (J. W.), Rk. des p-Benzochinons mit schwefliger Säure u. mit Alkali 133.
Döhring, Wrkg. u. Resorption von Hg-Präparaten, insbesondere des Kontraluesins 1275.
Doelter (C.), Entstehung der Talk-(Speckstein-)lager 63. — Gleichgewichte in Silicatschmelzen u. Best. des F. des Calciummetasilicats 396.
Dönitz (M.), Alkoholfreie Weine 925*.
Doepmann (F.), Beständigkeit des Morphins gegen Fäulnis 575.
Dörr (G.), siehe: Nottbohm (F. E.).
Dold (H.), Die Giftigkeit von Organextrakten 754.
Dole (R. B.), Hypothetische Erwägungen bei Wasseranalysen 570.
Domanizki (N.), Aluminiumjodidätherate 982.
Dominicis (A. de), Absorption der Kationen u. Anionen durch den Ackerboden 391. — Cutitanatoreaktion 1097.
Domratschewa (E.), Einw. von Äthylmagnesiumjodid auf Äthyl-α-thienylketon 878.
Donath (E.), Benzinersatzstoffe für den Autobetrieb 173.
Donath (E.) u. Lang (A.), Unters. u. Wertbest. des Graphits 505.
Doroschewski (A.) u. Bardt (A.), Oxydation von Alkoholen in Ggw. von Ferrooxyd u. von Ferrosalzen 876.
Dorr (J. V. N.), Hydrometallurgische App. in der chem. Technik 969.
Dosch (A.), Nachweis brennbarer Gase in Verbrennungsgasen 1224.
Dougen (J. van), siehe: Harting (J.).
Douglas, siehe: Foster.
Dox (A. W.) u. Neidig (R. E.), Mycogalaktan, ein neues Polysaccharid in Aspergillus niger 906.
Drauzburg (W.), siehe: Völtz (W.).
Dresel, siehe: Laubenheimer (K.).
Drew (H. D. K.), siehe: Mc Kenzie (A.).
Dreyfus (G. L.), Salvarsannatrium 1221.
Drost (J.), Entgiftung bleihaltigen Leitungswassers durch Berkefeldfilter 1218. — siehe: Reese (C.).
Droste (R.), Beurteilung von Trinkwasser 457.
Drushel (W. A.), Darst. u. Hydrolyse von Hydracrylsäureäthylester 527.
Drushel (W. A.) u. Brandegee (M. M.), Verwendung von Salzsäure bei der Best. gewisser Arten organ. Stickstoffs 1386.
Dubbers (H.) u. Celichowski, v. Lorenz-Neubauersche Methode für die Best. der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen 218.
Dubin (H.), siehe: Raiziss (G. W.).
Dubosq (A.), u. Luttringer (A.), Le Caoutchouc [412].
Duboux (M.), Best. des K u. Mg durch physikal.-chem. Volumetrie u. Weinanalyse 1088.
Dubovitz (H.), Elainfabrikation 1099. — Katalyt. Hydrierung von Fettsäuren 1301.
Duccini (C.), s.: Marino-Zucco (F.).
Ducelliez (F.), Gay (L.) u. Raynaud (A.), Bromierung des Benzols, Toluols u. Xylols 1111.
Ducelliez (F.) u. Raynaud (A.), Darst. des wasserfreien Nickelbromids u. einer Verb. mit Äther 1108.
Dudley (H. W.), siehe: Dakin (H. D.).
Dünner (L.), Widalsche Rk. bei typhusgeimpften Soldaten 1180.
Düvel (F.), siehe: Harries (C.).
Dumas (J.), Aureus-Staphylokokken 1008.
Dumphy (R. A.), s.: Rosanow (M. A.).
Duncan (R. A.), siehe: Wise (L. E.).
Dunn (F. P.), siehe: Brady (O. L.).
Dunningham (A. C.), System Äthyläther-Wasser-Kaliumjodid-Mercurijodid 192.
Duntze (E.), siehe: Delbrück (M.).
Duparc (L.), Schwarze Sande von Madagaskar u. platinführende westfälische Quarzite 501.
Dupoux, siehe: Rivier.
Durand (L.), Huguenin & Co., siehe: Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co.
Du Vergier (E. A.), s.: Bannister (C. O.).
Dux (A. W.), Lösliche Polysaccharide niederer Pilze. Einfluß der Autolyse auf den Mycodextrangehalt von Aspergillus niger 1384.
Dynamit-Akt.-Ges. vorm. Nobel (A.) & Co., Abkürzung der Scheidung des Nitroglycerins von der Abfallsäure 967*.

Eastman (E. D.) u. Hildebrand (J. H.), Dampfdrucke von Silber-, Gold- u. Wismutamalgamen 599.

Ebeler (F.) u. Löhnberg (E.), Abderhaldensche Fermentreaktion 1336.
Ebler (E.), Calciumsubstitutionsprodd. von aromat. Aminen 1102*.
Ebler (E.) u. Bender (W.), Darst. des Radiums aus Uranerzen 1051.
Eck (J. J. van), Filippo (J. D.), Laan F. H. van der), Lam (A.), Raalte (A. van) u. Reicher (L. T.), Gefrierp. der Milch 1090.
Eck (P. N. van), Rk. auf Chromate 399.
Eckard (B.), siehe: Huntemüller.
Eckerlin, siehe: Pritzkow.
Eckert (A.) u. Steiner (K.), Anthrimide 200. — Synthese des Phenazins 202. — Chlorierung cyclischer Ketone mit $SbCl_5$ 1316.
Eddingfeldi (F. T.), Mikroskop. Unters. der Bulacan-Eisenerze 331.
Edelhäuser (O.), siehe: Gutbier (A.).
Eder (J. M.), Lichtempfindlichkeit reiner Quecksilberverbb. 4. — Messungen im ultravioletten Funkenspektrum von Cu etc. bis λ 1850 nach dem internationalen System 5. — Beizen von Knochen mit Silberlsg. u. Geschichte der Photographie 1046. — Wellenlängenmessungen nach dem internationalen System im Bogenspektrum der Elemente von Rot bis Infrarot (Li, Na, K, Cs etc.) 1046.
Eder (R.), Chrysarobin des Handels 537.
Egerton (A. C. G.), Analyse der Gase nach Durchtritt elektr. Entladungen 1298.
Ehrenberg (P.) u. Schultze (K.), Unbenetzbarkeit von Böden u. feinen Pulvern 761.
Ehrenhaft (F.), Unveränderlichkeit der Massen kleiner Quecksilberkügelchen bei intensiver Bestrahlung 191. — Optischer Weg zur Größenbest. mikroskop. nicht mehr meßbarer Einzelpartikel 290.
Ehrich & Graetz u. Podszus (E.), Borstickstoff 715*.
Ehrlich (P.) u. Bauer (H.), 3,6-Diaminoselenopyronin (3,6-Diaminoxanthoselenonium) 1171.
Eibner (A.), Direkte Darst. von hellen u. dunklen lichtechten Zinnobern 1290*.
Eichler (E. R.), Kobalthaltige blaue Lüsterfarben ohne Gold für Glas o. dgl. 1103*.
Eichloff (R.), Speisewürze aus Magermilch 107*.
Eichloff (R.) u. Bleckmann (H.), Beurteilung verfälschter Milch 222.
Eichwald (E.), siehe: Abderhalden (E.).
Eisengießerei Aktien-Ges. zu Magdeburg, s.: Sudenburger Maschinenfabrik.
Eisenwerk Jagstfeld, Metallisches Eisen aus mulmigen Erzen u. CO-Gas aus minderwertigem Brennstoff 644*.
Eisler (M. v.) u. Löwenstein (E.), Immunisierung mit Tetanustoxin-Antitoxingemischen 495.
Eismayer (K.), siehe: Fischer (Hans).
Eitel (W.), siehe: Lorenz (R.).
Eldredge (E. E.) u. Rogers (L. A.), Bakteriologie von Käse des Emmenthaler Typus 387.
Elektro-Osmose-Akt.-Gesellschaft (Graf Schwerin-Gesellschaft), Verf. zur magnet. Scheidung von Erzen aus Aufschlämmungen 227*. — Gerbung, Imprägnierung etc. von Stoffen 966*. — Chem. reine Kieselsäure 1100*.
Elias (G. J.), siehe: Bois (H. du).
Ellingson (E. O.), Neutralisationswärme von Hydroxylamin u. Tetramethylammoniumhydroxyd 1364.
Elliott (T. R.), Ergebnisse bei Excision der Nebennieren 903.
Elliot (V.), siehe: Marden (J. W.).
Ellis (R.), Ölemulsionen. Koagulation durch kolloide Lsgg. 865.
Ellsworth (H. V.), Versilberung von Krystallflächen zur Erzielung deutlicher Reflexe am Goniometer 628.
Elmanowitsch (N.) u. Zaleski (I.), Bedeutung der Chlorkapazitätsbest. bei der Qualitätsbewertung von Wasser 633.
Elsdon (G. D.), Best. von Sulfaten in Mehl 1340.
Embden (G.), Griesbach (W.) und Schmitz (E.), Milchsäurebldg. u. Phosphorsäurebldg. im Muskelpreßsaft 956.
Emde (H.), Arecolidin 1381.
Emery (W. O.) u. Palkin (S.), Best. von Antipyrin 576.
Emich (F.), Chem. Unters. der Fassung einer gotischen Figur aus Seitz 632.
Emmerling (O.) u. Kolkwitz (R.), Chem. u. biolog. Unterss. über die Innerste 456.
Emslander (R.), siehe: Gutbier (A.).
Endell (K.), Demonstration der Bimssteinbldg. 502.
Engelbertz (E.), siehe: Fries (K.).
Engelder (C. J.), s.: Anderson (R. P.).
Engelhorn (E.) u. Wintz (H.), Neue Hautreaktion in der Schwangerschaft 909.
Engeroff (F.), siehe: Gutbier (A.).
Engfeldt (N. O.), Acetonbest. im Harn 574.
Engler (C.) u. Steinkopf (W.), Prüfung der Erdöle u. ihre optische Aktivität 278.
Ephraim (F.), Chem. Komplexverbb. 245. — Natur der Nebenvalenzen; Einfluß der Stellung des Neutralteiles im Molekül auf seine Haftfestigkeit 1302.
Ephraim (F.) u. Bolle (E.), Natur der

Nebenvalenzen: Ammoniakate des Zinks 1303.
Ephraim (F.) u. Hochuli (E.), Natur der Nebenvalenzen: Beständigkeitsgrenzen komplexer Anionen 1302.
Ephraim (F.) u. Jahnsen (A.), Natur der Nebenvalenzen: Beständigkeit der Ammoniakate von Chloraten, Bromaten u. Jodaten 347.
Erban (F.), Farbstoffgruppen vom coloristischen Standpunkte 227. — Best. der Ricinussäure in Ölpräparaten 768. 1091. —Herst. von Türkischrotölen aus freien Fettsäuren 1188.
Erdmann (E.), Nickelborat als angeblicher H-Überträger 1234.
Erdmann (E.) u. Rack (E.), Fähigkeit des Nickelborates, H auf ungesättigte Fettsubstst. zu übertragen 405.
Erdmann-König, s. Remenovsky.
Erlenmeyer (E.) u. Hilgendorff (G.), Asymm. Synthese der Mandelsäure. Bldg. von Benzylidenweinsäureester u. Benzylidenweinsäure 734.
Erlwein (G.), Befreiung sterilisierten Wassers von H_2O_2 1035*.
Ernest (T. R.), Chemie der Kalksandsteine 854.
Ertl (A.), Einwirkungsprod. von Oxalsäurediäthylester auf 1,2-Diaminoanthrachinon 313.
Escard (J.), Les Pierres Précieuses [284].
Eskew (M. H.), siehe: Miller (E. R.).
Esslinger (E. W.) u. Acree (S. F.), 1-Phenyl-4,5-dihydro-5-oxy-3-triazolylsulfinsäure u. 1-Phenyl-4,5-dihydro-5-oxy-3-triazolylmethylsulfon 1268.
Euler (H.), Über die Vergärung von Kohlenhydraten durch Hefezellen 558.
Euler (H.) u. Cramér (H.), Enzymatische Verss. mit Bacillus Delbrücki 695.
Evans (A. C.), Bacillus abortus in Marktmilch 1134.
Evans (C. L.), siehe: Starling (E. H.).
Evans (E. J.), Spektren des Heliums u. des H 823.
Evans (E. V.), Entfernung von CS_2 aus Steinkohlengas 1099.
Evans (H. M.), Schulemann (W.) u. Wilborn (F.), Vitale Färbung mit sauren Farbstoffen u. a. 1076.
Evans (S.), In Fabrikanlagen beobachtete Fehler in Metallteilen 1187.
Ewald (F.), siehe: Hansen (J.).
Ewald (G.), siehe: Abderhalden (E.).
Ewins (A. J.), Alkaloide der Quebrachorinde. Konstitut. des Aspidospermins 321.

Fabris (E.), siehe: Bernardi (A.).
Fabry (J.) u. Selig (J.), Behandlung der Syphilis mit Kupfersalvarsan 1180.
Fahrion (W.), Theorie der Lederbildung 226. — Härtung der Fette 337. — Fettanalyse u. Fettchemie 1283.
Fajans (K.), Isotope Elemente 286.
Fajans (K.) u. Richter (F.), Verhalten der Radioelemente bei Fällungsrkk. 1154.
Falcke (V.), Rkk. zwischen Eisenoxydul u. Kohle u. zwischen CO u. Fe 1152.
Falk (K. G.), siehe: Nelson (J. M.).
Falk (K. G.) u. Sugiura (K.), Verss. mit Ricinussamenurease 796. — Esterase u. Lipase von Ricinusbohnen 1271.
Fallada (O.), Bericht über ausgeführte Anbauverss. mit verschiedenen Zuckerrübensamensorten 452.
Faltis (F.), siehe: Herzig (J.).
Fanto (R.) u. Nikolitsch (W.), Rohfaserbest. nach dem Weenderverf. 638.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Glucoside der Purinreihe u. Derivv. 29*. — Sulfosäuren aromat. Aminothiazole 72*. — Arsenverbb. der aromat. Reihe 72*. — Methylglykocyamidin 73*. — Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe 105*. — Schwefelsäureanhydrid nach dem Kontaktverf. 174*. — Anthrachinonmercaptane 180*. — Brenzcatechin-o-carbonsäure u. ihre Kernhomologen 180*. — Kautschuk 183*. — Farblacke 234*. — Flüss. Acetylcelluloselsgg. 235*. — Sulfochloride der Anthracenreihe 340*. — Bromdiäthylacetylcarbamid 409*. — Ungesättigte Säuren der Anthrachinonreihe 516*. — Jod u. Wismut enthaltende Verbb. der Oxychinoline etc. 582*. 1190*. — Alkohole der Pyrrolidinreihe 583*. — N-Anthrachinonylisatin 583*. — Wasserlösliche Kondensationsprodd. aus Di- u. Polyoxybenzolen 584*. — Monoazofarbstoffe 718*. — Reinigung von Steinsalz 771*. — Darst. von Erythren, seinen Homologen u. Analogen 772*. — Darst. von Aceton u. Alkohol durch Vergärung von Zucker u. zuckerhaltigen Materialien 773*. — Wollfarbstoffe 773*. — Erythren 814*. — Oxyderivv. aliphatisch aromat. Äther 815*. — Alkohole der Pyrrolidinreihe 927*. — Acidylsalicylsäuren 1033*. — 5-Acetonitrilbenzimidazol u. in 2-Stellung substituierte Derivv. 1101*.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Knoll & Co., Ureide einbasischer Säuren 814*.
Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co., Basische Safraninfarbstoffe 586*.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Ätherartige Kondensationsprodd. der Anthrachinonreihe 31*. — Oxydationsprodd. der Indigoreihe 72*.

— Isatine 73*. — Schwermetalladditionsverbb. aromat. Arsenverbb. 179*. — Konz. Küpenpräparate 228*. — Disazofarbstoffe 234*. — Küpenfarbstoffe 234*. 586*. — Nicht explosible Präparate für Holzkonservierung 237*. 410*. — Wirksame Tuberkuloseheilmittel 282*. — Kernchlorierte aromat. Carbonsäuren 464*. — Amylacetat 516*. — Aromat. Amine 585. — Gelbe bis braune Wollfarbstoffe 587*. — Kondensationsprodd. der Anthrachinonreihe oder deren Sulfosäuren 718*. — Alkyläther der Indirubinoxime 719*. — Polychloranthracene 772*. — Photographische Bilder im Sepia- u. Rötelton 776*. — Tetrachlordihydroanthracen 863*. — 4-Aminodiphenyl-3-sulfosäure u. deren in 4'-Stellung substituierten Derivv. 965*. — Sulfate aus Schwefligsäureverbb. 1031*. — Derivv. der Indirubine 1238*. — Arylaminoanthrachinonderivv. 1349*. — Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe 1349*. — Stickstoffhaltige Kondensationsprodd. der Anthrachinonreihe 1349*. — Oxyanthrapyridone 1349*.

Farkaš (M.), Enthält der normale Harn freies Glycerin? 164.

Farnau (E. F.), siehe: Blucher (J. C.).

Farr (W. H.), siehe: Pearce (J. N.).

Fascetti (G.), Chem. Gesichtspunkte bei der Bereitung von Granakäse 387. — Durch Einfrieren konservierte Milch 1079.

Faucon, siehe: Massol.

Faust (O.), siehe: Beckmann (E.).

Faworski (A.) u. Batalin (W.), Vinyltrimethylen u. Äthylidentrimethylen 830.

Faworski (A.) u. Boshowski (W.), Isomere Umwandlungen der cyclischen α-Monochlorketone 984.

Fedders (W.), Agglutinierende Wrkg. hämolytischer Immunsera u. a. 710.

Federer (M.), Ätherschwefelsäuren 60.

Fedorow (A.), siehe: Petrenko (G.).

Fehrmann (K.), siehe: Delbrück (M.).

Feigel (F.), Schneller Nachweis von $FeCy_6'''$-, $FeCy_6''''$-, Cy'- u. CyS'-Ion nebeneinander 169.

Feilitsch (v.), Calmonal 1181.

Feist (K.) u. Bonhoff (F.), Ersatz von Jodtinktur durch Bromchloroform in der Chirurgie 1180.

Feldt (A.), siehe: Spieß (G.).

Feldt (A.), Tuberkelbacillus u. Kupfer 1007.

Fellenberg (T. von), Nachweis des Methylalkohols nach Dénigès u. quantitative Best. von CH_3OH in wss. Lsg. 765. — Vorkommen von Methylalkohol im Harn bei verschiedener Ernährung 752.

Fellmer (T.), Differenzierung verschiedener Pilzeiweiße mit Hilfe von Immunitätsrkk. u. Tierverss. 708.

Fellner (C.), siehe: Gutbier (A.).

Fenaroli (P.), Nitrosylchlorid 1100*.

Fenger (F.), Größe u. Zus. der Thymusdrüse 1324.

Fenyvessy (B. v.) u. Freund (J.), Mechanismus der Anaphylaxie 698.

Ferguson (A.), FF. u. die krit. Temp. homologer Verbb. 1193.

Fermi (C.), Minimale tödliche Dosis des Speichels etc. wutkranker Tiere u. Giftigkeit der Nervensubst. 378. — Immunisierungsvermögen des Speichels etc. wutkranker Tiere u. wutkranke Nervensubst. 378. — Immunisierungsvermögen der nervösen Subst. tollwutinfizierter Hühner etc., u. der mit Wutspeichel gemischten nervösen Subst. dieser Tiere 378. — Immunisierendes u. lyssicides Vermögen der Nucleoproteide der tollwutkranken etc. Nervensubst. etc. 698.

Fernbach (A.) u. Schoen (M.), Zersetzungsprodd. der Glucose in alkal. Flüss. 1056.

Ferrari (E.), siehe: Oddo (B.).

Ferreri (G.), siehe: Charrier (G.).

Fersmann (A. v.), Gesetze der Bldg. u. Umbildung der Mineralien 326. — Pseudomorphosen von Quarz nach Apophyllit 328.

Fetkenheuer (B.), siehe: Biltz (W.).

Fetzer u. Nippe, Nachweis der Blutfreiheit der zur Abderhaldenschen Rk. verwendeten Substrate u. Seren 963.

Fex (J.), siehe: Forssman (J.).

Fichter (F.) u. Kappeler (H.), Beobachtung an Jodisalzen 521.

Fichter (F.) u. Oesterheld (G.), Sublimation u. Dissoziation von Aluminiumnitrid 1151.

Fick (K.), siehe: Rümelin (G.).

Fidanza (F.), Chem. Eigenschaften, welche die sardinische Sauermilch von der gewöhnlichen Milch unterscheiden 387.

Fiedler (A.), siehe: Lochte (T.).

Field (E.), siehe: Barger (G.).

Fieldner (A. C.) u. Taylor (C. A.), Kjeldahlmethoden u. Dumasmethode zur Best. von N in Kohle 1018.

Filipow (O.), Tetranitromethan u. Struktur des Moleküls 1057. — Struktur der aus Pentaerythrit erhaltenen KW-stoffe von Gustavson 1057.

Filippi (E.), Physiolog. Wrkg. u. Verh. einiger Derivv. des Benzols verglichen mit denen des Cyclohexans 377.

Filippi (F. de), siehe: Polimanti (O.).

Filippo jr. (H.), siehe: Hamburger (L.).

Filippo (J. D.), siehe: Eck (J. J. van).
Filippo (J. D.) u. Backer (H. J.), Best. der organ. Stoffe im Trinkwasser 764. 1087.
Findlay (A.) u. Howell (O. R.), Löslichkeit des CO_2 in Wasser in Ggw. von Stärke 1201.
Fingerling (G.), Verwertung der hauptsächlichsten Phosphorverbb. durch Wiederkäuer 1017.
Finney (A.), siehe: Coates (J. E.).
Firth (J. B.) u. Myers (J. E.), Eigenschaften von Lsgg. der Borsäuren in Alkohol. Modifizierter Siedepunktsapp. 471.
Fischer (Emil), Phosphorsäureester des Methylglucosids u. Theophyllinglucosids 55. — Reduktion der Arylsulfamide durch Jodwasserstoff 363. — Teilweise Acylierung der mehrwertigen Alkohole u. Zucker 653.
Fischer (Emil) u. Brauns (F.), Verwandlung der d-Isopropylmalonaminsäure in den optischen Antipoden durch Vertauschung von Carboxyl- u. Säureamidgruppe 40.
Fischer (Emil) u. Lipschitz (W.), Optisch-aktive N-Monomethylderivv. von Alanin, Leucin, Phenylalanin u. Tyrosin 985.
Fischer (Hanns), Best. der Gesamthärte im Wasser nach Blacher 25. — Bienenwachs u. Handelsanalyse 223. 640. — Anormale Zahlen des Bienenwachses u. Wachshandels 639. — Tabelle zur Berechnung des Chlormagnesiumgehaltes in Flußwässern 705. — Stearinsäure im Bienenwachs 808.
Fischer (Hans), Polymerisationen bei tri- u. tetraalkylierten Pyrrolen 838.
Fischer (Hans), Bäumer (J.) u. Eismayer (K.), Dipyrrylmethenderivv. mit Farbstoffcharakter 204.
Fischer (W.), Löslichkeit der Nitrophenolsalze in Gemischen von Alkohol u. Wasser 1060. — Mangansulfide 1106. — Trennung des Mangans in Form des Sulfids von Alkali- u. Erdalkalimetallen 1108.
Flade (F.), Zur Kenntnis der Passivität: Über die Wasserstoffhypothese 34.
Flatow (L.), Abbau von Casein durch Blutserum 953.
Flebbe (R.), siehe: Plücker (W.).
Fleck (A.), Kondensation der Emanationen des Thoriums u. des Radiums 870.
Fleisch (C.), Darst. eines gleichmäßigen, mittels Rindertalges gefetteten Löschkalkes unter Zusatz von Kohlenhydrat 776*.
Fleischer (K.), siehe: Freund (M.).
Fleischer (R.), Zers. u. Lösen von Kaliumsalzen u. dgl. in ununterbrochenem Arbeitsgange 515*.
Fleury (P.), siehe: Breteau (P.).
Flier (G.), siehe: Rakusin (M.).
Fodor (A.), siehe: Abderhalden (E.).
Förster (P.), Haltbarkeit von wss. Lsgg. der schwefligen Säure 447.
Fokin (S.), Einw. von P_2O_5 u. $ZnCl_2$ auf die Glyceride der Oxystearinsäure u. der Ricinolsäure u. über die dabei stattfindende Polymerisationserscheinung 935.
Folpmers (T.), Einw. von Oxalylchlorid auf Hydrazinderivv. 1159.
Fonzes-Diacon, Basische Kupfersulfate 1108.
Foote (H. W.), Best. der von einem Salz gebildeten Hydrate 1191.
Foote (Paul D.), Totales Emissionsvermögen von Pt u. Beziehung zwischen Emissionsvermögen u. spezifischem Widerstand 354.
Foote (W. M.), Meteoreisen von Sams Valley 632.
Forbes (G. S.) u. Bartlett (E. P.), Messungen von Oxydationspotentialen an Quecksilberelektroden. Stanni-Stanno-Potential 600.
Forcrand (de), Hydrat von AsH_3 1298.
Ford (W. E.), Mineralogische Notizen 396.
Foresti (B.), Phototropie in Lsgg. 646.
Foresti (R.), siehe: Padoa (M.).
Forge (F. B. La), siehe: La Forge (F. B.).
Forni (G.), Natürliche Resistenz des Igels gegenüber der Cantharidinvergiftung 323.
Forssman (J.) u. Fex (J.), Heterologe Antisera 374. — Antianaphylakt. Erscheinungen bei den homologen und heterologen Antihammelsera von Kaninchen 552.
Forster (M. O.), Einführung von N mittels Chloramin 1060.
Forster (M. O.) u. Schlaepfer (M.), N-Chloraminocampher 369.
Forster (R. B.), siehe: Senier (A.).
Fosse (R.), Robyn (A.) u. François (F.), Best. des Harnstoffs im Blut 1090.
Foster, Parsons (C. L.) u. Douglas (A.), Radium 1338.
Fouassier, siehe: Trillat (A.).
Foulk (C. W.) u. Sweeney (O. R.), Sulfatmethode zur Gehaltsbest. einer Magnesiumsalzlsg. 916.
Fowler (A.), Neuer Serientyp im Bandenspektrum, das dem Helium angehört 1195.
Fox (P. J.), Chem. widerstandsfähiger Glaslack 463. — Alkohol bei der Darst. von Phosphorsäure u. Phosphaten 769. — Ersatz für Gebläsebrenner 817.
Fränkel (E.), Ninhydrinreaktion der Pep-

tone 686. — Diagnose der Gravidität mit Abderhaldens Dialysierverf. 769. — Abderhaldensche Rk. bei Carcinom u. Tuberkulose 1011.
Fraenkel (E.), Verwendung des H_2O_2 bei der Wundbehandlung 1220.
Fränkel (S.), Mittel gegen die Kleiderlaus (Methylphenyläther) 1329. — Läusetötende Mittel 1329.
Fraenkel (W.), Isolierung des dem Methylenblau entsprechenden Selenfarbstoffs 106*.
Franceschelli (D.), Enzyme in den Mycelien des Penicillium glaucum 1134.
Francesconi (L.) u. Granata (N.), Formel des α-Santolinenons 1313.
Francesconi (L.), Granata (N.) u. Sanna (A.), α-Santolinenon. Formel u. optische Inaktivität. Spaltung der Hydroxylaminverb. 788.
Francesconi (L.) u. Sanna (G.), Anhydrohydroxylaminoverbb. der ungesättigten Ketone 1117.
Francesconi (L.) u. Sernagiotto (E.), Äth. Öl von Helichrysum saxatile 835. — Einw. von alkoh. HCl auf β-Phellandren u. Mechanismus der Umlagerung der Terpene durch Säuren 892.
François (F.), siehe: Fosse (R.).
Frank (F.), Kokerei u. Teerindustrie Deutschlands u. Krieg 1237. — Eiweißsubst. im Kautschuk u. Kautschukmilch 1345.
Frank (F.) u. Marckwald (E.), Lösungsmittelfrage für die Gummiwarenindustrie in Kriegszeiten 1348.
Franke (A.) u. Lieben (F.), Einw. von Schwefelsäure auf höhere, diprimäre Glykole 303.
Frankforter (G. B.) u. Kritschewski (W.), Einw. von Chloral, Bromal u. Benzaldehyd auf polycyclische KW-stoffe in Ggw. von Aluminiumchlorid 1267.
Frankfurter Maschinenbau - Akt.-Ges. vorm. Pokorny & Wittekind u. Seydaack (E.), Heizvorrichtung für Verdampfer für hochsiedende Flüss. 1237*.
Frankfurther (W.), siehe: Zondek (B.).
Frankland (E. P.), Rkk. zwischen Benzylamin u. Dibrombernsteinsäuren 367.
Franklin (M. W.), Luftozonisierung 758.
Franzen (H.) u. Henglein (H.), Bromierung von Anilin 830.
Franzen (H.) u. Schneider (W.), Nitrierung der o-Methylzimtsäure 198.
Frary (F. C.) u. Dennis (A. C.), Veränderung von Stärke durch gasförmige HCl 1257.
Frazer (J. C. W.) u. Lovelace (B. F.), Dampfdruck von Lsgg. 821.
Frederking, siehe: Heermann.
Freiberger (M.), siehe: Mathesius (W.).
French (E. H.) u. Withrow (J. R.), Hartholzdest. in Amerika 1029.
Frerichs (G.) u. Mannheim (E.), Nesslers Reagens 221.
Freudenberg (K. J.), Reinigung von Aceton 230*.
Freund (E.) u. Kaminer (G.), Sterische Atomgruppierung u. Carcinom 1079.
Freund (H.), Bereitung keimfreien Trinkwassers im Felde 696. — Mikroskop. Studien über das Verh. von Semen Cacao und Semen Myristicae zu einigen unbekannteren Reagenzien 960.
Freund (J.), siehe: Fenyvessy (B. v.).
Freund (M.) u. Bredenberg (J. A. W.), Hydrierung des Cinchonins 158.
Freund (M.) u. Fleischer (K.), Synthese hochmolekularer Derivv. des Papaverins 843.
Freund (M.) u. Speyer (E.), Zur Kenntnis des Morphins 1173.
Freund (R.) u. Brahm (C.), Abderhaldensche Rk. u. Antitrypsinmethode 963.
Freundlich (H.), Best. von Fällungswerten bei Hydrosolen 1293. — siehe: Brossa (A.).
Freundlich (H.) u. Poser (A.), Einfluß der Natur des Adsorbens bei der Adsorption aus wss. Lsg. 778.
Frey (O.), Best. von Gummi in Traganth 510.
Frey (W.), Abhängigkeit des Halleffektes in Metallen von der Temp. 1356. — siehe: Hagenbach (A.).
Freytag (P.), Abkömmlinge der α-Aminomethyläthylessigsäure u. α-Aminodiäthylessigsäure 1166.
Friedberger u. Joachimoglu (G.), Überempfindlichkeit durch Eiweißspaltprodd. 751.
Friedberger (E.) u. Goretti (G.), Bewirkt arteignes blutfremdes Eiweiß bei wiederholter Zufuhr Überempfindlichkeit? 698.
Friedberger (E.) u. Kumagai (T.), Einw. von Anaphylatoxin auf den isolierten Darm, nebst Verss. des homologen Antigens auf den isolierten Uterus präparierter Meerschweinchen 754.
Friedberger (E.) u. Mironescu (E.), Keimfreimachen der Vaccine ohne Zusatz von Desinfizientien unter Erhaltung der Virulenz 1078.
Friedberger (E.), Schiff (F.) u. Moore (H. F.), Passive Präparierung mit verschiedenen Fraktionen von Antiseris 759.
Friedberger (E.) u. Shioji (E.), Desinfektion der Mundhöhle durch ultraviolettes Licht 1005.

Friedheim (C.) u. Peters (F.), Gmelin-Krauts Handbuch der anorgan. Chemie Bd. 5: Schlenk (W.), Vanino (L.) u. Löwenstein (W.), Silber, Gold u. Quecksilber [1036].
Friedl (G.), siehe: Gróh (J.).
Friedlaender (P.), Zur Kenntnis cyclischer Hydroxylaminderivv. 261.
Friedlaender (P.) u. Littner (S.), 1,2- u. 2,1-Aminonaphthoesäure 674.
Friedlaender (P.) u. Schenck (O.), Hydroxylderivv. des Indigblaus 17.
Friedrich (L.), siehe: Ruff (O.).
Friedrichs (O. v.), Darst. der Tartronsäure 6. — Zur Oxydation des Tetraoxybiphenyls zu Tartronsäure 251.
Friend (J. A. N.) u. Marshall (C. W.), Korrosion des Eisens u. ihre Best. der relativen Stärke von Säuren 470.
Fries (K.) u. Engelbertz (E.), Zur Kenntnis des Thianthrens 314.
Fritsch (E.), Metallüberzüge 775*.
Fritz (F.), Einfluß von Feuchtigkeit auf den Leinöltrockenprozeß 1235.
Fritz (F.) u. Zymandl (C.), Linoxyn 1235.
Fritzsche (F.) & Co., o-Oxychinolindoppelsalze 927*.
Fritzsche (M.), Prüfung von tierischen Fetten auf Phytosterin 858.
Froboese (V.), Best. des CO mit Hilfe der Jodpentoxydmethode 335. — Schnelle Best. des Mg durch Titration bei Ggw. von Ca 633.
Fröhlich (A.) u. Morita (S.), Pharmakolog. Unterss. an den vasomotorischen Zentren für das Splanchnicusgefäßgebiet des Frosches 799.
Fromme (G.), Wertbest. von Drogen 711.
Frouin (A.) u. Roudsky (D.), Baktericide u. antitoxische Wrkg. der Lanthan- u. Thoriumsalze auf Choleravibrionen 1133.
Fry (F. J.), siehe: Pearce (J. N.).
Fry (H. S.), Deutung der Brown-Litsonschen Regel. Gleichzeitige Bldg. von Ortho-, Meta- u. Paraderivv. des Phenols u. a. 1359.
Fry (P.), siehe: Wallach (O.).
Fry (W. H.) u. Cullen (J. A.), Aufhellung von Bodenproben zur mikroskop. Analyse 1015.
Fuchs (H.), Messungen am Bogenspektrum des Mn 779.
Fuchs (W.), Bromierung aromat. Amine 1305.
Fügner (I.), Modifizierter Dieudonnéscher Choleranährboden von Hoffer u. Horvorka 380.
Fürst, Natur der komplementbindenden Stoffe in Seris bei der Wassermannschen Rk. 902.
Fürstenau (R.), Meßgerät für Röntgenstrahlen 105*.
Fuhr, siehe: Günther (A.).
Fujii (T.), Vorkommen von gerinnungshemmenden Substst. in weiblichen Geschlechtsorganen u. Placenta 439.
Funk (A.), siehe: Autenrieth (W.).
Furlong (J. R.), Best. von Blausäure in Futterstoffen u. ihr Vorkommen in Hirse u. Mohrenhirse 570.
Furness (R.), Hardman (R. T.) u. Newbery (E.), EMKK. in Alkohol. Kombination der Wasserstoff- u. Kalomelelektroden 112.

Gabriel (S.), Hydrazinderivv. 8. — Tetramsäuren 12.
Gabriel (S.) u. Bachstez (M.), Thiazol 87.
Gabrilowitsch, siehe: Uglow (W. A.).
Gadamer (J.), Einw. von Halogenwasserstoff auf Cantharidin 146. — Konstitution des Cantharidins 149.
Gadamer (J.) u. Rukop (E.), Isovalin 39.
Gaede (W.), Diffusion der Gase durch Quecksilberdampf bei niederen Drucken u. die Diffusionsluftpumpe 723.
Gärtner (W.), Über die Ursachen der Sterblichkeitsverschiedenheit in den Gemeinden Staßfurt u. Leopoldshall u. Trinkwasserverhältnisse 696.
Gaicu (E.), Kinetische Theorie der galvanischen Polarisation der galvanischen Ketten; Polarisation der EMK. der Magnetisierung 1044.
Gaillard, siehe: Vincent (H.).
Gain (E.) u. Jungelson (A.), Maissamen aus der Vegetation freier Embryonen 750.
Gale (H. S.) u. Hicks (W. B.), Oktaedrische Krystalle von Sulfohalit 500.
Galeotti (G.) u. Macri (N. M.), Perspiratio insensibilis unter normalen u. patholog. Bedingungen 689.
Galli-Valerio (B.), Ozon für Luftdesinfektion 491.
Galli-Valerio (B.) u. Schiffmann (S.), Anwendung von Doerrs Trockennährböden 441.
Gamble (J. L.), siehe: Palmer (W. W.).
Gammeltoft (S. A.), siehe: Hasselbaloh (K. A.).
Gana (V. Q.), siehe: Cox (A. J.).
Ganassini (D.), Chem. Nachweis von Blut 1091.
Gans (R.), Koerzitivkraft des S ahls u. Temp. 1098.
Gardiner (G. G.), Chemical Analysis [968].
Garino-Canina (E.), Physiolog. Unterss. über die Keimung der Pollen von Vitis vinifera 322.
Garmendia (T.), siehe: Michaelis (L.).
Gary (M.), Prüfung plastischer Mörtel 807.

Gasparini (A.), Best. der Milchsäure im Wein 509.
Gasser (A.), Herst. einer bildsamen Masse aus Torf u. Holz 967*.
Gastaldi (C.), siehe: Ponzio (G.).
Gastel (M.), Toxinbldg. u. Trichinosis 389.
Gaubert (P.), Lösungsflächen des Dolomits 1083. — Künstliche Zinnzwillinge 1337.
Gaunt (R.), Best. des Schwefels in Kautschuk 571.
Gautier (A.) Ration des Soldaten in der Kriegszeit 846. — Einfluß des Fluors auf die Vegetation 912.
Gautier (A.) u. Clausmann (P.), Fluor in den Mineralwässern 1176.
Gay (L.), Ausdehnungsprod. 721. — Löslichkeit von Hydraten 721. — siehe: Ducelliez (F.).
Gaza (B. von), siehe: Michaelis (A.).
Gebhard (K.), Verbesserung der Lichtechtheit von Färbungen 172.
Gebrüder Seyboth, Chemische Fabrik, Filtrieren von Metallen im feurigen Flusse 775*.
Gehring (A.), Physiologie u. Verbreitung denitrifizierender Thiosulfatbakterien 560.
Geigy (J. R.), siehe: Anilinfarben- und Extraktfabriken vorm. Joh. Rud. Geigy.
Gelleri (S.), siehe: Hambloch (A.).
General Chemical Company, Organ. Säureanhydride 814*.
Gensecke (W.), Erwärmen des Kondensates behufs Rückgewinnung der Abwärme bei Kondensatoren 232*.
Genthiner Cartonpapierfabrik, Farb- oder Bronzefolien 182*.
Gephart (F. C.) u. Csonka (F. A.), Best. von Fett in Faeces 1141.
Gerlach, Bewässerungsverss. der Abt. für Agrikulturchemie des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg 1136. — Kalkdüngung 1137. — Einfluß organ. Substst. auf die Umsetzung u. Wrkg. stickstoffhaltiger Verbb. im Boden 1385.
Gerlach u. Schikorra, Wirkt eine Kainitdüngung wassersparend? 1137.
Gerlach u. Veckenstedt, Kainitdüngung u. Kalkverluste im Boden 1137.
Gerlach (M.), Ammoniak- u. phosphorsäurehaltige Düngemittel 773*.
Germann (A. F. O.), Präzisionsbarometer 817. — siehe: Tower (O. F.).
Germann (F. E. E.), siehe: Guye (P. A.).
Germershausen (W.), Elektronenemission der CaO-Elektrode im Vakuum 1192.
Gerngross (O.), N-Acidylderivv. der Imidazolreihe 584*.
Gerum (F.), siehe: Lehmann (P.).
Gesellschaft für chemische Industrie in Basel, Küpenfarbstoffe aus Indigo u. indigoiden Farbstoffen 106*. — Ofen zur Herst. von reinem CO 175*.
Gesellschaft für Verwertung von Kohlenstoffverbindungen, Überführung von höhersiedenden KW-stoffen in niedrigersiedende 1350*.
Gewerkschaft Amélie, HCl u. neutrales K_2SO_4 aus $NaHSO_4$ u. KCl 515*.
Ghosh (I. C.), Wechselstromelektrolyse 865. — Wechselstrom- u. Gleichstromelektrolyse 1356.
Giammaroni-Cherubini (G. B.), Varietäten der umbrischen Olive 374.
Gianoli (G.), Chem. Industrie u. der Krieg 1142.
Gibbons (W. A.), siehe: Kendall (J.).
Gierisch (W.), siehe: Waentig (P.).
Giesler (H.), Muster auf Geweben aller Art durch Carbonisieren 514*.
Gijn (J. L. van) u. Waerden (H. van der), Pentosebest. in Gerbmaterialien 224.
Gilbert (H. N.), Kupferlacke des Eosins 256.
Gilg (E.) u. Meier (Wilhelm), Bestandteile der Polveri antigottose delle R. R. Madri Benedictine de Pistoja 1221.
Gill (A. H.), Leimprüfungsmethoden mit Berücksichtigung des Spannungswiderstandes 1025.
Gilles (J. W.), siehe: Goerens (P.).
Girard (P.), Physikalisches Schema für die Halbdurchlässigkeit lebender Zellen gegenüber Ionen 1127.
Girardi (E.), siehe: Pieroni (A.).
Girsewald (C. Frhr. von), Organ. Peroxydverb. 178*. — Aromat. Amine 179*. — Darst. von Flußsäure aus Flußspat u. Schwefelsäure 771*.
Girzik (E.), Färben von Kunstleder aus mit Celluloseverbb. imprägnierten Stoffbahnen 228*.
Giua (M.), Dem β- u. dem γ- Trinitrotoluol entsprechende Trinitrobenzoesäuren u. Dinitrotoluidine 733.
Giudiceandrea (V.), Therapeutische Wrkg. des Digalens u. Blutbild 488.
Giurgea (E.), Physikalische Eigenschaften der Mineralwässer Rumäniens 1339.
Givaudan (L.) u. Kaufmann (A.), 2-Cyanchinolin u. 1-Cyanisochinolin 29*.
Glebko (A.), siehe: Tschugajew (L.).
Gluud (W.), Neue Indolsynthese 839. — o-Aldehydophenylglycin 839. — Bromierung von o-Nitrotoluol u. o-Nitrobenzylpyridiniumchlorid 840.
Gmelin-Kraut, siehe: Friedheim (C.).
Gminder, Behandlung des ansteckenden

Scheidenkatarrhs der Rinder mit Colpitol etc. 390.
Goddard (C. H.), Filtration durch ein Berkefeldfilter und Koagulabilität von Oxalatplasma 1324.
Godet (C.), siehe: Baragiola (W. J.).
Goebel, Atypischer Typhusstamm 620.
Goebel (J. B.), Ber. der Gleichgewichtskonstanten aus kryoskop. Messungen. Berechnung des Hydrolysengrades 1241.
Goerens (P.) u. Gilles (J. W.), Wärmeleitfähigkeit feuerfester Steine 462.
Goerens (P.) u. Paquet (J.), Best. der Gase im Eisen 1138.
Goerg (R.), siehe: Kopp (F.).
Görgey (R.), Krystallform des Polyhalits 499.
Götz (I. D.), siehe: Gróh (J.).
Goldberg, Graphische Technik 1285.
Goldmann (A.), Theorie des Becquereleffektes 1147.
Goldsberry (J. P.), s.: Kraus (E. H.).
Goldschmidt (H.), Leitfähigkeit der Säuren in Alkohol 1301.
Goldschmidt (S.), Stoffwechsel eines Isomeren des Xanthins u. einiger Isomerer der Methylxanthine 799.
Goldschmidt (T.), Erhöhung der Cr-Ausbeute bei der aluminotherm. Herst. von Ferrochrom 1034*.
Goldschmidt (V. M.), Natronzufuhr bei Kontaktmetamorphose 62.
Goldstein (E.), Durch Kathodenstrahlen gefärbte Salze 1360.
Goldsworthy (L. J.) u. Perkin jr. (W. H.), Spaltung der trans-Cyclopentan-1,2-dicarbonsäure 192. — Carbonsäuren vom Cyclobutan etc. 193.
Golodetz (A.), Konstant sd. Flüss. für Heizbäder 244.
Golodetz (L.), Darst. der Reduktionsorte u. Sauerstofforte der Gewebe 1182.
Golowinski (J. W.), Veränderung mechan. Eigenschaften des ruhenden quergestreiften Muskels unter dem Einflusse der verschieden alkylierten Xanthine 1328. — Wrkg. der Purinderivv. auf den Zirkulationsapparat etc. 1328.
Goretti, siehe: Schilling.
Goretti (G.), siehe: Friedberger (E.).
Gorini (C.), Bereitung von Sauerfutter 567. — Ernährung des Milchviehs u. hygien. Produktion der Milch 626.
Goris (A.) u. Vischniac (Ch.), Tormentol, ein aus der Potentilla Tormentilla Neck. extrahierter Stoff 681.
Goßner (B.), siehe: Steinmetz (H.).
Gothe (F.), Rheinsches Verf. zur Trinkwassersterilisation im Felde 1276.
Goujon, siehe: Marchadier.
Goulding (E.) u. Roberts (O. D.), Das flüchtige Öl aus den Blättern von Barosma venusta 200. — Flüchtiges Öl der Knollen von Kaempferia ethelae 1263.
Gourdon (E.), Aufbau der Insel Jenny 1338.
Gowing-Scopes (L.), Best. der Chloräthane 507.
Gowland (W.), Metallurgy of the Nonferrous Metals [1036].
Gózony (L.), Abderhaldensche Rk. bei protozoischer u. metazoischer Parasiteninfektion 388.
Graaff (W. C. de), Bedeutung der Formaldehydzahl der Milch 767.
Graetz (L.), Die Elektrizität u. ihre Anwendungen [468].
Grafe (V.), Über die Cichorie 684.
Graf Schwerin-Gesellschaft, siehe: Elektro-Osmose-Akt.-Ges.
Graham (J. O.), siehe: Herty (C. H.).
Granata (N.), siehe: Francesconi (L.).
Grandmougin (E.), s.: Kehrmann (F.).
Granigg (B.), Metallograph. mikroskop. Unters. von Erzlagerstätten 272.
Gratz (O.) u. Vas (K.), Mikroflora des Liptauer Käses u. a. 492.
Gray (F. W.), Manual of practical Physical Chemistry [1036].
Gray (F. W.) u. Birse (W. M.), Magnet. Unters. von Verbb. des Wassers u. von wss. Lsgg. 288.
Greaves (J. E.), Bakterielle Aktivität von jungfräulichen u. bebauten Böden 393. — Einfluß von Arsen auf die Ammoniak- u. Nitratbldg. in Böden 565.
Greaves (J. E.) u. Anderson (H. P.), Einfluß von Arsen auf die stickstoffbindende Kraft des Bodens 566.
Green (H. H.), Unterss. über den Stickstoffwechsel des Bodens 498.
Greenwood (H. D.), Analyt. Best. von Palladium u. Platin 220.
Greisenegger (J. K.), Einw. der Reihenorientierung auf den Boden u. die Zuckerrübenernte im Marchfelde 800.
Grengg (R.), Entwässerungsprodd. des Gipses 521.
Grenn (H. H.), siehe: Löhnis (F.).
Grether (G.), Vertilgung von Pflanzenschädlingen 928*.
Grewing (B.), Einfluß von Konservierungsmittel auf die Rkk. der Milchperoxydase 25.
Griesbach (W.), siehe: Embden (G.).
Griesheim-Elektron, s.: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Grigorescu (L.), s.: Abderhalden (E.).
Grill (E.), Varietät des Gneis von Prali 1182.
Grimaldi (A. B.), Wert der Rk. von Neumann u. Herrmann für die Differential-

diagnose des graviden u. fötalen Blutes 494.
Grimaldi (S.) u. Raimondi (C.), Akute, tödlich verlaufende Vergiftung durch die Ausdunstungen wasserfester Anstrichfarben 268.
Grimbert (L.) u. Bailly (O.), Erkennung der Monoester der Glycerophosphorsäure u. Konstitution des krystallisierten Natriumglycerophosphats 878.
Grimbert (L.) u. Leclère (A.), Nachweis von Oxymorphin in Ggw. von Morphin 919.
Grimm (M.), Flüchtige organ. Verbb. als einzige Kohlenstoffquellen 441.
Grimmer (W.), Milchchemie u. Molkereiwesen 97. 623. — Zur Kenntnis der Hundemilch 615. 903.
Groër (F. v.) u. Kassowitz (K.), Natur des normalen menschlichen Diphtherieschutzkörpers (speziell bei Neugeborenen) 751.
Groenewege (J.), Gummikrankheit des Zuckerrohrs, verursacht durch Bacterium vascularum Cobb. 1128.
Groenewoud (S. H.), s.: Morrell (G. F.).
Gröppel (H.), siehe: Wallach (O.).
Grötzinger (L.), siehe: Melamid (M.).
Gróh (J.) u. Friedl (G.), Physikalisch-chem. Eigenschaften der alkohollöslichen Proteine des Weizens u. des Roggens 162.
Gróh (J.) u. Götz (I. D.), Stalagmometrische Best. kleiner Hydroxylionenkonzentrationen 168.
Groll (M.), Haltbare Fermentpräparate, insbesondere von Milchsäurebakterien 588*.
Grosbüsch (J.), Farblose, stark roten Farbstoff erzeugende Torula 620.
Groß (S.), Rk. auf Hexamethylentetramin 1095.
Grossfeld (J.), Herst. feinporiger Asbestfilter u. ihre Verwendung 633. — Wrkg. der Bleitannatklärung bei der polarimetr. Unters. von Zucker-, Dextrin- u. Stärkelsgg. 638.
Grossmann (C.), Uranmineralien von Fiadanana 1223.
Grossmann (E.), Nachchromierungsmethode 1028.
Grossmann (H.), Chem. Industrie Englands u. Krieg 461. 859. — Chem. Industrie u. Krieg 511. — Chem. Industrie in Schweden 769.
Grosspietsch (O.), Labradorit 498. — Apatit 853.
Groth (P.), Beziehungen zwischen chem. Konstitution u. Krystallstruktur 912.
Grozea (E.), siehe: Minovici (S.).
Grubenholzimprägnierung, Holzkonservierungsmittel 282*.
Gruber (W.), siehe: Baeyer (A.).
Grün (A.) u. Janko (J.), Nachweis von Tranen u. Tranabkömmlingen 1185.
Grünbaum (H.), Ersatz der Glycerinfüllung in den Feldküchen durch Paraffin 1289.
Grünhut (L.), Begutachtung der Dessertweine 460.
Grüttner (G.) u. Ditmar (M.), Metallverbb. des Cyclohexans 198.
Grützner (R.), siehe: Blum (F.).
Gruner (P.), Photometrie des Purpurlichtes 520.
Grutterink (A.) u. Rijn (W. van), Morphin in Leichenteilen 1231.
Gruzewska (Z.), Einw. der Enzyme auf Dextrine 1057.
Gsell (J.) u. Marschalkó (B.), Best. einiger Opiumalkaloide auf Grund der Umsetzung ihrer Methoxylgruppe 224.
Guareschi (I.), Unterss. über Krystallwasser 1041.
Guareschi (R.), Gli Inchiostri da scrivere [284].
Guarnieri (P.), Tomatenkonserven 388.
Gudeman (E.), Aussichten chem. Industrien in den Vereinigten Staaten 1025.
Gümbel (L.), Best. der Viscosität von Flüss. 1035*.
Günther (A.), siehe: Buchka (K. v.).
Günther (A.), Fuhr, Kulisch, Wellenstein, Omeis, Schätzlein, von der Heide, Kroemer, Neufeld, Mayrhofer u. Krug, Weinstatist. Unterss. 1912/13. 444.
Günther (K.), Elektive Züchtung von Diphtheriebacillen durch Ausschütteln mit KW-stoffen nach Conradi 622.
Guérin (C.), siehe Calmette (A.).
Guertler (W. A.), Durch Spritzen erhaltenes Lagermetall 183*. — Metallographie 272.
Gugl (F.), siehe: Kremann (R.).
Gulik (D. van), Absorptionsspektrum des Chlorophylls 369.
Gury (E.), Best. des Fettes in Käse nach Bondzynski 275.
Gutbier (A.) u. Engeroff (F.), Kenntnis der Hexabromselenate 294. — Gewichtsanalyt. Best. des Selens 1225.
Gutbier (A.) u. Fellner (C.), Trennung von Pd u. Sn mittels Dimethylglyoxims 1228.
Gutbier (A.), Fellner (C.) u. Emslander (R.), Trennung von Pd u. Sn durch elektrolytische Abscheidung des Pd 1229.
Gutbier (A.) u. Hoyermann (D.), Verbb. von Iridechlorid mit organ. Basen 298.
Gutbier (A.), Krauss (F.) u. Zwicker (H.), Chlorosalze des Rutheniums 474.

Gutbier (A.) u. Mehler (L.), Hexachloroosmeate 297.
Gutbier (A.), Mehler (L.), Pfanner (N.) u. Edelhäuser (O.), Hexabromoosmeate 295.
Gutbier (A.) u. Ottenstein (B.), Hexachloroirideate 299.
Gutbier (A.) u. Wissmüller (M.), Vierwertiges Blei 35.
Gutmann (A.), Einw. von Arsenit auf Nitrosomethylurethan 362.
Gutmann (C.), Salvarsannatrium 1337.
Guye (P. A.) u. Germann (F. E. E.), Einfluß der gasförmigen Verunreinigungen des Silbers auf die ermittelten Atomgewichtswerte. At.-Gew. des Cl u. P 1051.
Guyot (J.), Voltaeffekt u. monomolekulare Schichten 1147.
Gvozdenović (F.), Perocid zur Bekämpfung der Peronospora des Weinstockes 1014. 1136.
Gyulai (J.), siehe: Klemp (G.).

Haakh (H.), Ammoniak u. Ameisensäure 177*.
Haarmann (R.), siehe: Harries (C.).
Haberlandt (G.), Nährwert des Holzes 1326.
Hadley (S. E.), siehe: Johnson (T. B.).
Hälsen (G.), Über Ferment- u. Antifermentwrkgg. des Serums 685.
Häussler (E. P.), Rkk. des Vanillins mit Eiweißstoffen 221. — Physiologie der Schilddrüse 488. — Rkk. des Vanillins 638.
Hage, siehe: Lichtenstein (S.).
Hagemann (H.), Einw. des Uteruspreßsaftes auf Hexosephosphorsäure 1213.
Hagen (E.), Farblacke aus vegetabilischen, den Farbstoff als Glucosid enthaltenden Stoffen 235*.
Hagenbach (A.) u. Frey (W.), Messungen am kontinuierlichen Voltabogen zwischen Nickelelektroden 520.
Hagendorf (K.) u. Breslauer (A.), Feste plastische Massen 1390*.
Haggard (H. W.), siehe: Johnson (T. B.).
Hahn (A.), Harnstoffbest. in kleinen Blutmengen u. Nierendiagnostik 1230.
Hahn (A.) u. Saphra (I.), Quant. Best. des Harnstoffs in Urin 1094.
Hahn (F. L.), Sauerstoffbäder 1103*.
Hahn (O.), siehe: Baeyer (O. v.).
Hailer (E.), Abtötung von Milzbrandsporen an Häuten u. Fellen durch Salzsäure-Kochsalzlsgg. 339.
Hailer (E.) u. Rimpau (W.), Abtötung von Typhusbacillen im Organismus des Kaninchens 325.
Hailer (E.) u. Ungermann (E.), Abtötung von Typhusbacillen im Organismus des Kaninchens 325.
Hailer (E.) u. Wolf (G.), Abtötung der Typhusbacillen im Organismus des Kaninchens 385.
Hall (J. H.), Manganstahl 1027. 1098.
Hall (J. W.) u. Nicholls (F.), Frühere Anzeichen von Gasbldg. durch coliforme Organismen u. Gärröhrchen 490.
Hall (N.), Hynes (J. E.) u. Lapworth (A.), α-Oxy-β-phenylcrotonsäurelacton 888.
Hall (R. A.), Triammoniumcitrat 1256.
Hall (W. A.), Hallverf. zur Entschweflung der Erze 277.
Halle (E. K.), Färberei 338.
Hambloch (A.) u. Gelleri (S.), Magnesiumcarbonat aus kalkhaltigen Magnesiumcarbonaten etc. 104*.
Hamburger (L.) u. Filippo jr. (H.), Best. der Zus. von Argon-Stickstoffgemischen mittels flüss. Luft 635.
Hamburger (L. H.), Verhalten von Halb-Watt-Lampen gegenüber N-Gasfüllungen unter Zusatz kleiner Mengen Methan u. CO 770.
Hamilton (E. M.), Fällung der silberhaltigen Cyanidlaugen in Nipissing mittels Aluminium 513.
Hampson (R. E. V.), siehe: Baly (E. C. C.).
Hanausek (T. F.), Samen von Chenopodium album L. 508.
Hanemann (H.), Deutung von Abkühlungskurven 419. — Einführung in die Metallographie u. Wärmebehandlung nebst einer Sammlung von Gefügebildern [1036.]
Hannah (A.), siehe: Rideal (E. K.).
Hannesen (G.), Borstähle 512.
Hansen (J.), Reisch (E.), Ewald (F.) u. Lilienthal (F.), Wrkg. der Palmkuchen auf die Milchergiebigkeit des Rindes 215.
Hansen (M. S.), Kartoffelstärke 412.
Hanslian (R.), siehe: Beckmann (E.).
Hantzsch (A.), Blaue u. rote Kongofarbstoffsäure 801. — Isomerien der Helianthine u. der Aminoazobenzolsalze 803.
Hanzawa (J.), Über Stickstoffbindung durch Azotobakter in stickstoffarmen u. in stickstoffreichen Substst. 443. — siehe: Löhnis (F.).
Hanzlik (P. J.), Ausfällung von Serumalbumin u. Glutin durch Alkaloidreagenzien 1324.
Happe (W.), Basisches Futter in Drehrohröfen 240*. 411*. 644*.
Hara (K.), Komplementbindungsreaktion bei malignen Tumoren mit chem. Substst. 1010.

Harding (H. G. A.), Cineolgehalt von Eucalyptusölen 575.
Harding (T. S.), siehe: Hudson (C. S.).
Harding (V. J.), Acetylnitrosubstitution in aromat. Oxyverbb. 366.
Hardman (R. T.), siehe: Furness (R.).
Hári (P.), Energieumsatz u. Eiweißstoffwechsel beim Hungern 165.
Harker (G.), Verwendung von Rauchgasen zum Feuerlöschen u. Desinfizieren 1190.
Harper (C.), siehe: Kalmus (H. T.).
Harper (E. M.) u. Macbeth (A. K.), Mit einigen organ. Nitroverbb., besonders mit Tetranitromethan entstehende Färbungen 879.
Harries (C.), Verhalten von Phenolen mit ungesättigter Seitenkette gegen Ozon 835.
Harries (C.) u. Düvel (F.), Carboxäthylaminoacetaldehyd 192.
Harries (C.) u. Haarmann (R.), Verh. der Phenole, bzw. Phenoläther mit ungesättigter Seitenkette gegen Ozon 367.
Hart (E.) u. Huselton (H. B.), Caesiumalaun 779.
Hart (E. B.), siehe: Steenbock (H.).
Hart (E. B.), Humphrey (G. C.), Willaman (J. J.) u. Lamb (A. R.), Einw. des Stickstoffs des Alfalfaheus und des Maiskorns auf die Milcherzeugung. Wrkg. der Diurese auf die Milchsekretion 800.
Hart (E. B.) u. Lamb (A. R.), Bldg. von CH_3OH beim Lagern von Getreide 794.
Hart (E. B.) u. McCollum (E. V.), Einfluß von Mais- oder Weizenfütterung auf das Wachstum 1075.
Harting (J.) u. Dougen (J. van), Best. des Erstarrungspunktes von Fetten 275.
Hartley (E. G. J.), siehe: Berkeley (Earl of).
Hartmann (E.), vorm. E. Hartmann & F. Beuker G. m. b. H., Erhöhung der Leistungsfähigkeit eines Turmsystems zur Herst. von Schwefelsäure 715*.
Hartmann (E.) u. Beuker (F.), siehe: Hartmann (E.), vorm. E. Hartmann & Beuker (F.) G. m. b. H.
Hartmann (F. A.), siehe: Dehn (W. M.).
Hartmann (M. L.), siehe: Baxter (G. P.); Jones (G.).
Hartoch (O.), Schürmann (W.) u. Steiner (O.), Einw. des ultravioletten Lichtes auf das Diphtherietoxin 697.
Hartung (C. A.), Selbsttätige Beimischung eines Gases etc. zu einem anderen Gase etc. in proportionalen Mengen 283*.
Hartwich (C.), siehe: Beythien (A.).
Hartwich (C.) u. Zwicky (E.), Channa, ein Genußmittel der Hottentotten 95.
Hartwig (A.), Die Salpeterindustrie Chiles u. ihre weltwirtschaftliche Bedeutung 1036.
Harvey (E. N.), Permeabilität der Zelle für Säuren 820. — Natur der photogenen Subst. des Leuchtkäfers 1273.
Haselhoff (E.), Lehre vom Kalfaktor 215. — Verss. über den Einfluß von Ferrocyankalium auf das Pflanzenwachstum 702. — Wrkg. besonderer Humuspräparate, insbesondere der sog. Humuskieselsäure auf das Pflanzenwachstum 702.
Haselhoff (E.) u. Schmidt (O.), Verss. mit Endlaugenkalk 701.
Hasselbalch (K. A.) u. Gammeltoft (S. A.), Neutralitätsregulation des graviden Organismus 699.
Hasselbalch (K. A.) u. Lindhard (J.), Experimentelle Physiologie des Höhenklimas 755.
Hasselbalch (K. A.), Lindhard (J.) u. Krogh (A.), Experimentelle Physiologie des Höhenklimas 755.
Hatschek (E.), Gestalt u. Orientierung von Gasblasen in Gelen 721.
Hauer (F. von), Modell zur Erläuterung der Röntgenstrahleninterferenz 817.
Haun (F.), siehe: Scheiber (J.).
Haupt, Beschaffung von keimfreiem Oberflächenwasser im Felde mittels Chlordesinfektionsverf. 1332.
Haupt (W.), siehe: Stutzer (A.).
Hauschka (R.), Anilidochinone. Einw. von α-Naphthochinon auf p-, m- und o-Aminobenzoesäure 48.
Hauser (O.) u. Lewite (A.), Titanphenol- u. naphtholcarbonsäuren 672. — Best. von Fällungswerten bei Hydrosolen 1292.
Hausmann (W.), Sensibilisierende Wrkg. der Porphyrine 691.
Hawk (P. B.), siehe: Bergeim (O.).
Hawley (H.), Schneller Nachweis und schnelle Best. von Borsäure in Butter 1387. — siehe: Liverseege (J. F.).
Haworth (W. N.), Darst. alkylierter Zucker 881.
Hebden (J. C.), Chemie der Bleichung von Baumwollgeweben 579.
Heckert (A.), Trockene Dest. von Kohle o. dgl. unter Zusatz von Wasserdampf 587*.
Hedenburg (O. F.), Ester, monomolekulare β- wie γ-Lactone der d-Mannonsäure u. d-Gluconsäure, ortho- bis d-Galaktonsäure, d-Galaktonsäure-γ-Lacton u. dessen Monohydrat 1256.
Heermann (P.), Farbstoffe als Ursache von Faserzerstörungen 173. 812.
Heermann (P.) u. Frederking, Best. der Seidenbeschwerung 808. 859.
Heffter (A.), Verwendung des künstlichen

Camphers zu arzneilichen Zwecken 760. — Ablagerung des Arsens in den Haaren 1323. — Akute Vergiftung durch Benzoldampf 1333.
Hegge (H.), siehe: Ley (H.).
Heide (von der), siehe: Günther (A.).
Heiduschka (A.) u. Wallenreuter (R.), Unverseifbare Bestandteile des Strophanthusöles 211.
Heike (W.), Kupfer aus einem Eisenhochhofen 1142.
Heilbron (I. M.), siehe: Wilson (F. J.).
Heim (R.), siehe: Stuber (B.).
Heimann (B.), Lebensdauer des Thoriums 727.
Heimann (L.), Nachgiebiger Lederstoff aus Leder 1103*.
Heimbürger (G.), siehe: Borsche (W.).
Heinemann (K.), Regelung des Gasdrucks in Saugleitungen 174*.
Heinzelmann (A.), Unters. des Ferrovanadins 1228.
Heinzelmann (G.), Säuerung des Bacillus Delbrücki in Zuckerrübenmaische 1217.
Heise (G. W.), siehe: Cox (A. J.).
Helch (H.), Tierkohle 269.
Helderman (W. D.), siehe: Cohen (E.).
Heller & Co., siehe: Vereinigte Chemische Fabriken Landau.
Heller (G.), Isocurcumin 86.
Heller (H.), Getreidekäfer u. ihre Bekämpfung 1081. — siehe: Stenger (E.).
Helme (G. K. L.), siehe: Larson (J. P. A.).
Hemingway (E. H.), s.: Johnson (T. B.).
Hemmerlé (R.), siehe: Bougault (J.).
Hempel (W.), Gebundener Stickstoff für die Landwirtschaft 1016.
Henderson (J. B.) u. Meston (L. A.), Gefrierpunkt der Milch 709.
Hendrix (B. M.), siehe: Johns (C. O.).
Henglein (A.), siehe: Franzen (H.).
Henkel & Co., Magnesiumperborat 514*. — Zinkperborat 771*. — Perborate 1032*. — Darst. von H_2O_2 1101*.
Henneberg (W.), Nachweis gewisser Enzyme, bzw. der enzymbildenden Körper in lebenden oder getöteten Pilzen 1217.
Henri (Frau V)., Metabiotische Wrkg. ultravioletter Strahlen. Veränderungen der morpholog. u. biochem. Eigenschaften des Milzbrandbacillus 1133.
Henri (Herr u. Frau V.), Metabiotische Wrkg. der ultravioletten Strahlen. Theorie der Erzeugung neuer Mikrobenformen 1133.
Henrich (F.), Schmidt (W.) u. Roßteutscher (F.), Oxydationsprod. des Orcins 1163.
Hentschel (W.), Entwässerung von Alkalilaugen 280*.
Herbig (W.), Fette, Öle u. Wachsarten 278. — Analyse der Türkischrotöle 1092.
Herlin (C.), Schwedische Sprengstoffe 407.
Herman (E.), Stickoxyde 176*. 1031*.
Hermes (H.), Hat der künstliche Radiergummi hygienische Nachteile gegenüber dem Naturgummi? 1382.
Hermsdorf (L.) u. Teufer (B.), Seideähnliche Baumwolle 280*.
Herrick (J. S.), siehe: Benson (H. K.).
Herty (C. H.) u. Graham (J. O.), Isopren aus Handelsterpentinölen 875.
Herty (C. H.) u. Williard (C. W.), Einfluß von Resenen auf das Schäumen von Seifenlsgg. 860.
Herz, Lösliche Eiweißstoffe der Milch 907.
Herz (W.), Rechnerische Nachprüfung einiger therm. Beziehungen 592. — Innere Reibung von Salzlsgg. 597. — Wismutoxydul 599. — Physikalische Chemie 930.
Herzberg (W.), Festigkeit von lufttrocknem u. genäßtem Pergamentpapier 812.
Herzfeld (A.), Reinheitsgrad des dem Rohzucker anhaftenden Sirups 404.
Herzfeld (A.) u. Schrefeld (O.), Einw. der Enzyme des Gerstenmalzes auf die unlösl. Zellsubst. der Rübe 846.
Herzfeld (E.), Chemie der proteolytischen Fermente 752.
Herzig (J.) u. Faltis (F.), Zur Kenntnis des Bixins 149.
Herzig (J.) u. Landsteiner (K.), Einw. von alkoh. Säuren auf Eiweißstoffe 681.
Herzog (J.), Gehaltsbestst. des Extractum Belladonnae u. Extractum Hyoscyami nach dem D. A.-B. 224. — Unterss. von Tabletten 277. — Hydrargyrum oxycyanatum 496.
Hesse (B. C.), Linderung der Farbstoffkrisis 861. — Teerfarbenindustrie 924.
Hesse (E.), Druckpumpe für Bakteriennachweis mit Berkefeldfilter 415.
Hesse (H.), siehe: Mumm (O.).
Hesselink van Suchtelen (F. H.) u. Itano (A.), Elektro-titrimetr. Methode u. allgemeine analyt. Chemie 703.
Heublein (O.), siehe: Tillmans (J.).
Heubner (W.), Phosphorgehalt tierischer Organe nach verschiedenartiger Fütterung 262.
Heuse (E. O.), siehe: Washborn (E. W.).
Heuser (E.), Deutsche Zellstoff- u. Papierindustrie im Kriege 770. — Best. u. Trennung von Ameisen- u. Essigsäure in sehr verd. Lsgg. 917.
Heuser (E.) u. Boedeker (G.), Harzleim aus unverseifbaren Kautschukharzen etc. 816*.

Hevesy (G. v.), Austausch der Atome zwischen festen u. flüss. Phasen 652.
Hevesy (G. v.) u. Paneth (F.), Elektrochemie des Poloniums 651. — Frage der isotopen Elemente 651.
Hewlett (R. T.) u. Revis (C.), Ggw. des sogenannten Komplements in Milch 492.
Heyden (von), siehe: Chemische Fabrik von Heyden.
Heydenreich (L. v.), Thermoregulator mit Wasser für Thermostaten 413.
Heydweiller (A.), Best. der spezifischen Wärme von Flüss. 419. — Umwandlung der Trichloride von Chrom u. Titan in wss. Lsg. 525.| — Beweglichkeiten einiger mehrwertiger Kationen im Wasser 1357.
Heynemann (L. H.), s.: Curtius (T.).
Hicks (W. B.), Wrkg. von Tonfiltern auf verschiedene Salzlsgg. 763. — Löslichkeit von Gemischen von NaCl u. KCl in HCl-Lsgg. 1362. — siehe: Gale (H. S.); Larsen (E. S.).
Hicks (W. M.), Bahnen eines geladenen Teilchens um einen elektr. u. magnet. Kern 1192.
Hiege (K.), Fremdstoffe u. Darst. kolloidaler Goldlsgg. nach der Formolmethode 1053.
Higgins (C. H.), Toxische Prodd. der Nahrung u. ihre Auffindung 402.
Hilbert (D.), Elementare Strahlungstheorie 34. 187.
Hildebrand (J. H.), s.: Eastman (E. D.).
Hilgendorff (G.), s.: Erlenmeyer (E.).
Hill (A. E.), Relative Löslichkeit gewisser Silbersalze 1253.
Hill (R. L.) u. Simpson (S.), Einfluß der intramuskulären Injektion von Pituitrinextrakt auf die Milchsekretion beim Menschen 1327.
Hillebrand (W. F.), Merwin (H. E.) u. Wright (F. E.), Hewettit, Metahewettit u. Pascoit 453.
Hiller (H.), siehe: Pintsch (J.).
Hinden (F.), Anreicherungsmethode zur Best. der Phosphorsäure in phosphorsäurearmen Kalksteinen 1226.
Hinrichsen (F. W.) u. Kempf (R.), Einfluß der Luftbeschaffenheit u. Temp. des Versuchsraumes auf den Ausfall der Haltbarkeitsprobe bei Eisengallustinten 809.
Hirsch (P.), Interferometrische Methode zum Studium der Abwehrfermente 920. — Nachweis der Abwehrfermente 1096.
Hirschbruch (F.), siehe: Windisch (W.).
Hirschfeld (L.) u. Klinger (R.), Zur Physiologie der Blutgerinnung 615.
Hlavati (F.), Ammoniak aus den Elementen 926*.
Hochhut (J.), siehe: Michaelis (A.).
Hochofenwerk Lübeck Aktiengesellschaft, Reinigung von Koksofengasen u. von metallsalzhaltigen Abwässern 183*.
Hochstetter (A.), Chlorameisensäureester 464*. — Säurechloride 1190*.
Hochuli (E.), siehe: Ephraim (F.).
Höber (R.), Theorie der Narkose 1335.
Höber (R.) u. Kozawa, Physikalische Chemie der Vitalfärbung 704.
Höber (R.) u. Spaeth (R. A.), Einfluß seltener Erden auf die Kontraktilität des Muskels 214.
Hoefling (E.), Reaktionsturmsystem zur Fabrikation von Schwefelsäure 177*.
Hoel (A. B.), siehe: Bateman (W. G.).
Hölbling (V.), Anorgan.-chem. Großindustrie 1097.
Hönig (M.), Die Gerbung fördernder Extrakt aus Sulfitcelluloseablauge 236*.
Hönigschmid (O.), Revision des At.-Gew. des Urans 649.
Hoepner (E.), Zählung der Elektronen, die eine Metallscheibe bei Bestrahlung mit schwachen Röntgenstrahlen emittiert 1046.
Hörnig (F.), siehe: Hörnig (K.).
Hörnig (K.), Hörnig (F.) u. Rosenstock (O.), Thermometer 107*.
Hoesch & Co., Zers. von Alkalichloridlsgg. 70*.
Höschele (K.), siehe: Hofmann (K. A.).
Hof (H.), Verfestigung konz. Chlormagnesiumlaugen 336.
Hoffmann-La Roche (F.) & Co., Lipoide phosphorhaltige Verbb. aus höher molekularen Fettsäurederivv. 70*. 407*. — Eindampfen u. Trocknen von Calciumcaseinatlsgg. 239*. — Eisenreiche Prodd. aus höheren ungesättigten Halogenfettsäuren 281*. — Acylverbb. aus p-Oxyphenyläthylamin u. β-Imidazolyläthylamin 408*. — Trennung der pharmakologisch wirksamen Bestandteile der Hypophyse 465*. — Arsenhaltige Verbb. aus Phosphatiden oder phosphatidhaltigen Stoffen 643*. — Isolierung der gesamten wirksamen Bestandteile der Hypophyse 1390*.
Hoffmann (M. K.), Lexikon der Anorgan. Verbindungen [1104].
Hofmann (K. A.) u. Höschele (K.), Urancerblau u. Wesen der konstitutiven Färbung. Magnesiarot u. Magnesiagrün 350.
Hofmann (K. A.) u. Schumpelt (K.), Aktivierung von Chloraten durch Ameisensäure 1365.
Hofmann (W. H.), Befreiung der Fettsäuren aus Tranen oder Fischölen von ihrem unangenehmen Geruch 236*.

Hofsäss (M.), Best. des spezifischen Gewichtes von Gasen u. die Reduktion auf Normalzustand 633. — Entzündungsgeschwindigkeit von Gemischen brennbarer Dämpfe u. Luft 872.
Hohenegger (C.), siehe: Paal (C.).
Holde (D.), Elektr. Erregbarkeit u. Leitfähigkeit flüss. Isolatoren 186. — Elektr. Leitfähigkeit schwerer KW-stofföle durch Ggw. von Seifen der Naphthensäuren u. Phenolen 289. 821.
Holden (H. C.), siehe: James (C.).
Holle (W.), Unters. von Thomasmehlen auf Mangan u. Vanadin 272.
Holleman (A. H.), Substitution im Benzolkern 985.
Holmes (A.), siehe: Jacobson (C. A.).
Holmes (A.) u. Lawson (R. W.), Blei u. das Endprod. des Thoriums 190. — Endprod. der Thoriumreihe 727.
Holmes (A. D.), Kjeldahldestillationsapp. 929.
Holt (A.), Diffusion von H durch Palladium 875.
Holtzmann u. Skramlik (E. v.), Tulaarbeit u. Bleivergiftung 1177.
Homolka (K.), Beschwerte Seide 1029.
Honcamp (F.), Zus. u. Verdaulichkeit von frischem Gras etc. 1222.
Hoover (C. R.), siehe: Richards (T. W.).
Hopkins (A. J.), Nickelchromdrahtnetze 1239.
Hopwood (F. L.), Unters. der Thermionenemission 871.
Horsch (S.), siehe: Tsakalotos (D. E.).
Horst (C.), siehe: Wedekind (E.).
Horton (G. D.), siehe: Rettger (L. F.).
Hottenroth (V.), Best. des Reifegrades der Viscose 577.
Howard (L. P.), siehe: Peters (C. A.).
Howell (O. R.), siehe: Findlay (A.).
Howell (W. H.), Prothrombin 1324. — Einfluß der Temp. auf die Wirksamkeit von Thrombin u. Antithrombin 1328. — Koagulation der Lymphe 1334.
Hoyermann (D.), siehe: Gutbier (A.).
Hromádko, siehe: Stoklasa (J.).
Hubmann (W.), Chlorkalium 862*.
Hudson (C. S.) u. Harding (T. S.), Herst. von Raffinose 783.
Hübener (G.), Natur u. Aufbereitung des Latex 1348.
Huender (A.), Nitro- u. Chlorderivv. des Pseudocumols 1112.
Hugonin (G.), Anwesenheit von Chromseifen in Chromledern 227.
Huizinga (A.) u. Vries (H. J. F. de), Umsetzungen der Stärke in Kartoffeln während des Trocknens 1272.
Hull (M.), Über die Kreatininausscheidung durch Frauen 797.
Hull (T. G.) u. Rettger (L. F.), Einfluß von Milch u. Kohlenhydratnahrung auf die Darmflora weißer Ratten 488.
Hulst (J. P. L.), Unters. bei der Phosphorvergiftung 1346.
Humfrey (J. C. W.), Anteil der amorphen Phase beim Härten des Stahles 713.
Humphrey (G. C.), siehe: Hart (E. B.).
Humphrey (I. W.), s.: Brooks (B. T.).
Huntemüller u. Eckard (B.), Händedesinfektion 1177.
Hunter (A.) u. Simpson (S.), Einfluß einer Seealgendiät auf den Jodgehalt der Schilddrüse des Schafes 1332.
Huntly (G. N.), Korrektionen der Bombencalorimetrie 971.
Huselton (H. B.), siehe: Hart (E.).
Hutchinson (H. B.) u. Mac Lennan (K.), Best. des Kalkbedarfs des Bodens 569.
Hutin (A.), Japanische Würze „Cho-Yu" 697. — Analysen von Guanos 903.
Hybinette (N. V.), Elektrolyt. Abscheidung von Metallen aus Lsgg., welche erhebliche Mengen von Eisenoxydsalzen enthalten 588*.
Hyland (J.) u. Lloyd (L. L.), Oxydation von Ölen u. Fettsäuren 1091.
Hynes (J. E.), siehe: Hall (N.).

Ikeuti (H.), siehe: Kinoshita (S.).
Imhof (A.), Einfluß von Rändern an Metallblättern auf die Durchlässigkeit von radioaktiven Strahlen 2.
Immendörfer (E.), Einw. von Arylaminosäurechloriden auf Natriummalonester 1164.
Imrie (C. G.), Blutfett u. Lipämie 1335.
Ingram (G. L. Y.), siehe: Twort (F. W.).
Innes (B. F.), Griff des Leders u. sein Aussehen unter dem Mikroskope 226.
Ippolito (G. d'), Düngungsverss. mit Mangansulfat u. -carbonat 392.
Irvine (J. C.), Macdonald (J. L. A.) u. Soutar (C. W.), Kondensation von Aceton u. Benzaldehyd mit Glycerin. Glycerin-α-methyläther 1259.
Isaacs (A.), siehe: Tuttle (J. B.).
Isabolinsky (M.) u. Smoljan (L.), Wrkg. einiger Anilinfarbstoffe auf Bakterien 381.
Ishiwara (T.), siehe: Müller (M.).
Israilsky (W.), siehe: Zaleski (W.).
Issatschenko (B.), Spezifität der gegen Pflanzeneiweiß gerichteten proteolyt. Fermente 1089.
Issekutz (v.), Aufnahme u. Speicherung der Digitalissubstst. im Herzen 799.
Issoglio (G.), Verfälschung von Ochsenfleischkonserven mit Pferdefleisch 1141.

Itallie (E. J. van), Löslichkeit von Sandelöl in Alkohol 460. — Extractum hydrastis liquidum 495.
Itallie (L. van), Kerbosch (M.) u. Olivier (A. P.), Best. des Wassergehaltes von Gewürzwaren 858.
Itallie (L. van) u. Olivier (A. P.), Calciumacetylsalicylat 138.
Itano (A.), siehe: Hesselink van Suchtelen (F. H.).
Iwanow (L.), Mineralogie Wolhyniens 329. — Meteorite von Brahin 333.
Iwanow (N.), siehe: Neuberg (C.).
Iwanowski (D.), Physiologische Theorie des Chlorophylls 59.

Jackson (H. L.), Eiereiweiß in Backpulvern 908.
Jackson (R. F.), Gleichgewicht im System Bleiacetat-Bleioxyd-Wasser bei 25° 880.
Jacob (K.), Einfluß der Steingutglasurzus. auf die Entw. der Unterglasurfarben 1233.
Jacobi (E.), siehe: Beck (H.).
Jacobj (C.), Wrkg. der Xanthinderivv. 1328.
Jacobs (W.), Einfluß von Salzen auf das Gleichgew. im System Wasser-Aceton 1254.
Jacobsen (H. C.), Oxydation von H_2S durch Bakterien 324.
Jacobson (C. A.) u. Holmes (A.), In Alfalfa vorkommende Enzyme 793.
Jacobson (P.), Meyer-Jacobson's Lehrbuch der organ. Chemie. Bd. II. Teil 3. Heterocycl. Verbb. [968].
Jacoby (M.) u. Sugga, Darst. eines Urease-Trockenpräparates und einige Eigenschaften der Sojaurease 1174.
Jacoby (M.) u. Umeda (N.), Einw. von Serum u. Aminosäuren auf Ureasen 684.
Jacoby (Margarete), s.: Jacoby (Martin).
Jacoby (Martin) u. Jacoby (Margarete), Abhängigkeit der Komplementzerstörung von der Anwesenheit des Sauerstoffs 1186.
Jadin (F.) u. Astruc (A.), Mn in einigen Mineralquellen des Plateau Central 1224.
Jaeger (F. M.), Morphotropische Beziehungen der krystallisierten Äthylsulfate von Yttrium, Cerium, Lanthan etc. 300.
Jaeger (F. M.) u. Simek (A.), Temperaturmessung anisotroper Körper mittels des Strahlungspyrometers 592.
Jaeger (W.) u. Steinwehr (H. von), Widerstandsänderung des Quecksilbers zwischen 0 und 100° 128.
Jänecke (E.), Dreistoffsysteme mit drei Bodenkörpern. Systeme (Ba-K-Na)Cl, Mg-Cd-Zn u. ähnliche 3. — Verbindung $8CaO \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$, der Hauptbestandteil des Portlandzementklinkers 352.
Jaffe (E.), siehe: Tortelli (M.).
Jaffé (G.), Theorie der Lichtabsorption in Metallen u. Nichtleitern 188. 1296.
Jahnsen (A.), siehe: Ephraim (F.).
Jamakawa (J.), siehe: Neuberg (C.).
James (C.) u. Bissel (D. W.), Terbium 779.
James (C.), Whittemore (C. F.) u. Holden (H. C.), Thoriumammoniumoxalat 1055.
Jamieson (J. S.), Essig 958.
Janensch (W.), Lösen oder Auslaugen von Stoffen 813*.
Janko (J.), siehe: Grün (A.).
Jannasch (P.) u. Seidel (T.), Best. u. Trennung des As durch Kochen seiner salzsauren Lsg. bei Ggw. von Hydrazinsalzen u. KBr 704.
Jansen (J. P. H.), siehe: Winge (Ö.).
Jayne (D. W.), Amerikanische Teerdestillation 862. — Errichtung einer Farbstoffindustrie in Amerika 1025.
Jegorow (I.), Isomerisation der höheren Säuren der Reihe $C_nH_{2n-2}O_2$ unter der Einw. von Ätzkali 934.
Jegorowa (W.), Einw. von CO auf Organomagnesiumverbb. 1055.
Jelgasin (S.), s.: Tschitschibabin (A.).
Jelínek (J.), Saccharose u. Invertzucker u. Brotbereitung 1179.
Jenkins (W. M.), Wertbest. von Podophyllumharz 640.
Jenkinson (W. H.), Konzentrationsketten mit ionisierten Gasen 186.
Jensen (D.), Zwei einheimische Giftpflanzen 211.
Jensen (O. F.), Gunning-Kupfermethode u. Kjieldahl - Gunning - Arnoldmethode zur Best. des N 1017.
Jesser (L.), Krystallisationstypus der Zuckersäfte 462.
Jesson (E. M.), siehe: Bolton (E. R.).
Jevons (W.), Spektroskop. Unterss. u. aktive Modifikation des Stickstoffs. Ein Bandenspektrum des Bornitrids 471.
Jirotka (B.), Gegenstände aus Holzstoff 928*.
Joachimoglu (G.), Über Elarson. Arsenbest. in Organen u. organ. Flüss. 266. — siehe: Friedberger (E.).
Joachimowitz (A.), s.: Wegscheider (R.).
Jobling (J. W.) u. Petersen (W. F.), Biolog. Bedeutung der ungesättigten Fettsäuren 904.
Johannessohn (F.), Angebliche Spaltung der Strophanthine durch Fermente 267. — Nachweis der Strophanthine im Magen u. Darm 267.
John (A. D. S.), Normalöse für bakteriolog. Prüfung von Desinfektionsmitteln 818.

Johns (C. O.) u. Hendrix (B. M.), Unterss. über Purine. 2-Oxy-5-amino-6-äthylaminopyrimidin u. 2,8-Dioxy-9-äthylpurin 748. — Isomere Monomethylderivv. des 2-Methylmercapto-4-amino-6-oxypyrimidins u. über 1-Methyl-2-methylmercapto-6,8-dioxypurin 1321.
Johnsen (A.), Einfache Schiebung an Lithiumsulfatmonohydrat 78. — Künstliche Translationen am Bittersalz 350. — Optisches Drehungsvermögen von Lithiumsulfatmonohydrat 1105.
Johnson (T. B.), Synthese von 4-Hexyluracil u. dessen Beziehungen zu Uracilglucosid 679.
Johnson (T. B.) u. Bates (J. S.), Stereoisomere Modifikationen des Benzalhydantoins 1258.
Johnson (T. B.) u. Hadley (S. E.), Geometrische Isomerien in den Hydantoinreihen 1257.
Johnson (T. B.) u. Haggard (H. W.), Alkylierung von 2-Mercaptopyrimidinen 1269.
Johnson (T. B.) u. Hemingway (E. H.), Synthese von 4-Phenylcytosin 1270.
Johnson (T. B.) u. Kohmann (E. F.), 3-Nitro-4-oxyzimtsäure u. dessen Methyläther 1260.
Johnson (W. Mc A.), Nebenprodd. beim elektr. Zinkschmelzen 277.
Johnson jr. (W. T.), s.: Ayers (S. H.).
Jolles (A.) u. Schwenk (E.), Darst. des indoxylschwefelsauren Kaliums (Indican) 744.
Jona (T.), Äth. Öl von Artemisia arborescens L. 1168.
Jones (B. M.), Dissoziation des gasförmigen Stickstofftrioxyds 77.
Jones (D. T.) u. Wheeler (R. V.), Zus. der Kohle 69.
Jones (G.) u. Hartmann (M. L.), System: Wasser, KJ u. J bei 0° 1195. — Jodsilber im Lichte neuerer thermodynam. Auffassungen 1362.
Jones (H. C.), siehe: Shaeffer (E. J.); Wightman (E. P.).
Jones (L. W.) u. Neuffer (L.). Drei isomere Äthylsekundärbulylhydroxylamine 780.
Jones (L. W.) u. Oesper (R.), Oxymethane u. chromoisomere Silbersalze ihrer Acylderivv. 783.
Jones (W.) u. Richards (A. E.), Einfachere Nucleotide aus Hefenucleinsäure 1322.
Jones (W. J.) u. Partington (J. R.), Ideale Refraktionsvermögen der Gase 341. — Theorie der Übersättigung 341.
Jones (W. M.), Reibungselektrizität auf Isolatoren und Metallen 821.
Jongh (A. C. de), Wertigkeit der chem. Atome in Verb. mit theosoph. Gedanken über ihre äußere Form 519.
Jordan (L. A.) u. Thorpe (J. F.), Bldg. von Cumarinderivv. u. Darst. beständiger Cumarinsäuren 1309.
Jordan (R.), Umkleidung von säurefesten Transportgefäßen 184*.
Jorissen (W. P.), Dampfdrucke in ternären Systemen 2.
Jorissen (W. P.) u. Vollgraff (J. A.), Elektr. Leitfähigkeit der Gemische von O mit Benzaldehyd- u. Pinendämpfen 1049. — Umwandlung der chem. Elemente 1292.
Joseph (A. F.), Lsgg. von Br in Wasser, Nitrobenzol u. CCl_4 872.
Joseph (A. F.) u. Rae (W. N.), Alkoholometrie 273.
Jozsa (E.) u. Tokeoka (M.), Epiphaninreaktion bei Krebskranken 1011.
Juckenack (A.), Liebesgaben auf dem Lebensmittelmarkte 1179.
Judd (R. C.), siehe: Walton jr. (J. H.).
Julius (P.), Herstellung der Silberspiegel nach Liebig 641.
Jungelson (A.), Chem. Vergiftung u. Veränderung des Mais 1386. — siehe: Gain (E.).
Jungkunz (R.), siehe: Besson (A. A.).
Jupille (F.), siehe: Besredka (A.).
Juretzka (F.), Metallurgie des Zinks 964.
Jurisch (K. W.), Entwicklungsgeschichte der Ammoniaksodafabrikation 769.

Kafka (V.) u. Pförringer (O.), Abwehrfermente 1072.
Kageneck (Graf F. von), Celluloidersatzmittel aus Gelatine u. Casein 282*.
Kahnemann (E.), siehe: Michaelis (A.).
Kail (G.), Messungen im Funkenspektrum der Platinmetalle: Ruthenium, Rhodium etc. im äußersten Ultraviolett 302.
Kailan (A.), Chem. Wrkgg. der durchdringenden Radiumstrahlung. Einfluß der durchdringenden Strahlen auf wss. Fumar- u. Maleinsäurelsgg. 647.
Kaiser (H. F. G.), siehe: Cohen (E.).
Kalb (L.), Küpenfarbstoffe 75*.
Kalle & Co., Indigoide Küpenfarbstoffe 927*. — Blauer Wollfarbstoff 1238*. — Indigoide Farbstoffe 1238*.
Kallert (E.), Maul- u. Klauenseuche 1219. — siehe: Wehrle (E.).
Kalmus (H. T.) u. Harper (C.), Physikal. Eigenschaften von Kobalt 976.
Kamerlingh-Onnes (H.), siehe: Mathias (E.).

Kaminer (G.), siehe: Freund (E.).
Kamm (O.), siehe: Burgess (L. L.).
Kanda (S.), Reversibilität des Geotropismus von Arenicolalarven durch Salze 848.
Kantschew (W.), Wolfram- u. Wolfram-Chromverbb. 827.
Kappeler (H.), siehe: Fichter (F.).
Kappen (H.), Düngung mit Umwandlungsprodukten des Kalkstickstoffs 1016.
Kappen (H.) u. Quensell (E.), Umwandlungen von Schwefel u. Schwefelverbb. im Ackerboden 1015.
Karaffa-Korbutt (K. v.), Symbiose einiger saprophyten Bakterienformen u. der Blastomyceten 382.
Kardos (M.), Anthracenderivv. 76*. 719*. — Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe 1350*.
Karny (H.), Wiederholungstabellen der Mineralogie [284].
Karpowicz (A.), siehe: Schidlof (A.).
Karrer (P.), Stilbenarsinsäuren u. ihre Derivv. 660.
Kasanetzki (P.), Verhalten von H_2O_2 gegenüber Salzen 977.
Kasperowitsch (H.), Analyse eines Keffekilits 629.
Kassowitz (K.), siehe: Groër (F. v.).
Kather (B.), siehe: Mannich (C.).
Katz (J. R.), siehe: Bruyning (F. F.).
Kauffmann (W.), siehe: Pfaundler (L.).
Kaufmann (A.), Ketone der Chinolin-, bzw. Isochinolinreihe 583*. — Aminoalkohole der Chinolinreihe 1102*. — siehe: Givaudan (L.).
Kayser (E.), Zur Kenntnis der Rumhefen 1384.
Kedesdy (E.), Einw. von Phosphorsäure auf die Gehaltsbestimmung des Chlorkalkes 806.
Keegan (P. A.), Über Pflanzenchemie 681.
Keene (H. B.), Elektr. geheizter schwarzer Strahler 1352.
Kehrmann (F.) u. Bohn (A.), Oxoniumbasen, welche den Charakter von Alkalien besitzen 46.
Kehrmann (F.) u. Diserens (L.), Phenazthioniumsalze 1000.
Kehrmann (F.) u. Kissine (D.), Synthese in der Gruppe der Azoxinfarbstoffe 56. — Synthese des 2-Amino-3-oxyphenazin 57.
Kehrmann (F.) u. Neil (A. A.), Synthese der Gruppe der Azoxine 57.
Kehrmann (F.), Speitel (R.) u. Grandmougin (E.), Spektra der einfachsten Thiazinfarbstoffe. Chinonimidfarbstoffe 55. — Konstitution u. Farbe der sich vom Phenylnaphthophenazonium ableitenden Monamine 370. 372.
Keil (H.), Pechzusatzmittel Regenerit 1285.
Keitler (H.) u. Lindner (K.), Einfluß der Strahlenbehandlung auf Abderhaldensche Abwehrfermente 1131.
Kelemen (G.), siehe: Cserna (S.).
Keller (E.), Diamantröntgenbilder 345.
Kelley (W. P.), Wrkgg. von Calcium- u. Magnesiumcarbonat auf die Ammoniakbldg. 626. — Wrkgg. von Calcium- u. Magnesiumcarbonat auf die Salpeterbldg. 626.
Kempf (R.), siehe: Hinrichsen (F. W.).
Kendall (A. I.), Day (A. A.) u. Walker (A. W.), Stoffwechsel der Typhus-, Ruhr- u. Alcaligenesgruppe in Milch u. a. 693. — Bakterienstoffwechsel. Beobachtung von Fettspaltung in Milch durch Bakterienlipase 695.
Kendall (E. C.), Best. des Jods u. Tätigkeit der Schilddrüse 914.
Kendall (J.) u. Carpenter (C. D.), Additionsverbb. organ. Substst. mit Schwefelsäure 983.
Kendall (J.) u. Gibbons (W. A.), Additionsverbb. von Aldehyden u. Ketonen mit organ. Säuren 1258.
Kennaway (E. L.), Best. der β-Oxybuttersäure 507.
Kenner (J.), Reduktionsprodd. des Hydrinden-2,2-dicarbonsäureäthylesters 257.
Kenner (J.) u. Curtis (R.), Einfluß von Nitrogruppen auf die Reaktionsfähigkeit von Substituenten im Benzolkern 483.
Kenner (J.) u. Mathews (A. M.), Diphenyl-2,3,2′,3′- u. -3,4,3′,4′-tetracarbonsäure 85.
Kenyon (J.) u. Pickard (R. H.), Drehungsvermögen des 1-Naphthyl-n.-hexylcarbinols u. seiner Ester 258. — Optische Dispersion des Tetrahydro-2-naphthols u. seiner Ester 260. — Koordination der Drehungen einiger Menthylverbb. der Menthone u. der Borneole 988. — Drehungen einiger Ester der Benzoesäure u. 1- u. 2-Naphthoesäure mit optisch-aktiven sek. Alkoholen 990.
Keppeler (G.) u. Birk (C.), Bd. 1: Arbeiten über technische Moorverwertung [967].
Kerb (J.), siehe: Neuberg (C.)
Kerbosch (M.), siehe: Itallie (L. van).
Kern (L.), Feuerbeständige, großporige Masse für Filter 644*.
Kersken (H.) u. Bodstein (E.), Mittel zur Verhinderung des Ansetzens von Kesselstein 184*.
Kerstein (H.), siehe: Meyer (F.).

Ketel (B. A. van), Brotunters. 459. — Bedeutung der Verhältniszahlen einiger Milchbestandteile 758.
Kich (J.), Härten von Kupfer 284*.
Kiesel (A.), Rk. des Mediums u. Wrkg. der Inulase bei Aspergillus niger 1009.
Kiliani (H.), Anhydrogitalin u. über ein Nebenprod. der Digitoxin-Fabrikation 1317.
Kindscher (E.), Atomgewichtsforschung 415.
King (C. E.), Amylase des Bluts u. des Harns 1326.
King (H.), Synthese des p-Thiol-β-phenyläthylamins 1059.
Kingsbury (F. B.) u. Bell (E. T.), Hippursäuresynthese bei Weinsäurenephritis beim Kaninchen 1332.
Kinoshita (S.) u. Ikeuti (H.), Bahnen der α-Teilchen in empfindlichen photographischen Films 871.
Kinzlberger & Co., Aromat. Chlorverbb. 104*.
Kippenberger (C.), Ersatzware im Gewerbe, Handel u. Verkehr 511.
Kirchheim (L.) u. Böttner (A.), Wrkg. des Trypsins auf die isolierte Zelle 265.
Kirchhof (F.), Regenerierbarkeit des Kautschuks aus seinem Tetrabromid 14.
Kirschbaum (H.), Intensität u. Absorptionsindex der Röntgenstrahlen von Platin u. Kohle 354.
Kirschbaum (L.), Zementierungswert von Pflasterasphalt 924.
Kirschbaum (P.) u. Köhler (R.), Differenzierung von Bakterien mittels des Abderhaldenschen Dialysierverf. 1141.
Kisch (B.) u. Remertz (O.), Capillarimetr. Unterss. am Serum u. Liquor cerebrospinalis des Menschen 485.
Kishner (N.), Hydrazone des Cyclohexylhydrazins 1110. — Synthese des β-Methyl-α-chinhydrons durch Einw. von α-Bromisobutyrylbromid auf Benzol in Ggw. von $AlCl_3$ 1114.
Kissine (D.), siehe: Kehrmann (F.).
Kisskalt (K.), Brauchbarkeit des Ozonverfahrens zur Reinigung von Flußwasser 1187. — Modifikation des Typhusimpfstoffes 1336. — Theorie der langsamen Sandfiltration 1346.
Kißling (R.), Erdölindustrie 278.
Kita (G.), Asporogenität der Sojahefen 381. — Aspergillusarten aus Katsuobushi etc. 384. — Assimilierbarkeit der Maltose durch Hefen 558.
Kittelmann (F.), Erdalkaliselenidphosphore 420.
Kjaergaard (S.), Abderhaldens Graviditätsreaktion 712.
Klaeser (M.), Reduktion von Nitraten zu Nitriten u. NH_3 durch Bakterien 382.
Klason (P.), Theorie der Trockendest. von Holz 102.
Kleiber (J.), Beziehung zwischen den vier physik. Größen c, β, δ, E der festen Elemente 1354.
Klein, Schweinefütterungsvers. zum Vergleich von Magermilch, Blutkörnerfutter etc. 912. — Schweinefütterungsvers. bei der Mast von Läufern 1137.
Klein (C. A.), Zus. von Farbendämpfen 1028.
Klein (R.), siehe: Wallach (O.).
Klein (W.) u. Dinkin (L.), Lipoide des menschlichen Serums u. Lipoidbest. 96.
Kleine (A.), Gasentwicklungsapp. 589. — Best. des As in Eisen, Stahl u. Erzen 1088.
Klemp (G.) u. Gyulai (J.), Kolloide Arseniate 726.
Klimmer (M.), siehe: Beythien (A.).
Klimmer (M.) u. Krüger (R.), Artverschiedenheit der bei den verschiedenen Leguminosen gefundenen Knöllchenbakterien 382.
Klimont (J.) u. Mayer (K.), Verwendung des gehärteten Trans in der Margarinebutterfabrikation 226.
Klimont (J.), Meisl (E.) u. Mayer (K.), Bestandteile tierischer Fette 212.
Kling (C.) u. Pettersson (A.), Verbreitung von Paratyphus u. ähnlichen Darmkrankheiten durch Dünnbier 448.
Kling (M.), Chem. Zus. einiger Unkräuter, sowie deren Wert als Futter- u. Düngemittel 215.
Kling (P.), Tachhydritvorkommen in den Kaliumsalzlagerstätten der Mansfelder Mulde 397.
Klingbiel (C.), Über Algenasche 550.
Klinger (R.), siehe: Hirschfeld (L.).
Klinner (H.), Heiz-, Kraft- u. Leuchtgas aus geringwertigen Brennstoffen 720*.
Klopfer (V.), Ernährungsfragen unserer Zeit (Vollkornernährung) 616. — Lsg. bezw. Quellung von Pflanzeneiweiß 862*.
Klopstock (M.) u. Kowarsky (A.), Praktikum der klinischen chem.-mikroskop. u. bakteriolog. Untersuchungsmethoden [468].
Klut (H.), Metalle u. Mörtelmaterial angreifende Wasser 1285.
Kluyver (A. J.), Biochemische Suikerbepalingen [284].
Knecht (E.), Schnelles Verf. zur Best. von Nitraten 1139.
Knigge (G.), Cocosöl u. abfallende Cocosöle 514. — Best. der Trübstoffe 768.
Knight (G. W.), Best. von Preußisch Blau in Tee 857.

Knight (N.), Sandboden von Sylvan Beach 1385.
Knoll & Co., Resorcinmonoacetat 179*. — siehe: Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
Knothe (W.), siehe: Kühl (H.).
Knudsen (M.), Molekularer Gaswiderstand gegen eine sich bewegende Platte 1044.
Kober (P. A.), siehe: Lyle (W. G.).
Kobert (R.), Biolog. Nachweis u. Bewertung von Gerbstoffen 402. 1185. — Blutbrot 564. — Blut als Zusatz zu Nahrungsmitteln 1073.
Kobzarenko (S.), Unterss. über Erepsin 440.
Koch (A.), Einw. des Laub- u. Nadelwaldes auf den Boden u. die ihn bewohnenden Pflanzen 452.
Koch (B.), Messinganalyse 1019.
Koch (F.), Reinigen von Rohwolle 720*.
Koch (O.), siehe: Scholtz (M.).
Koechlin (R.), Mineralien 499.
Koegel (A.), Yoghurtkontrolle 640.
Koehler (F. C.), Sublimieren von Jod im Laboratorium 1037.
Köhler (R.), siehe: Kirschbaum (P.).
König (J.) u. Lacour (H.), Reinigung städt. Abwässer in Deutschland nach biolog. Verf. 1025.
Königsfeld (H.), Typhusbacillennachweis in kleinen Mengen Blut 1185.
Koerner (G.) u. Contardi (A.), 1,2,3-Trinitrobenzol; ein neues Trinitrotoluol u. entsprechende Dinitrohalogenverbb. 731.
Körösy (K. v.), Wrkg. des Chloroforms auf die Chlorophyllassimilation 953. — Muskelschwellung 954.
Köthner (P.), Borameisensäure als Katalysator beim physiolog. Stoffwechsel 213. — Wrkg. von Natriumboroformiat auf Harn bei Bruttemperatur 214.
Kötz (A.) u. Lemien (E.), Alkylierung von Ketonen 45.
Kötz (A.), Nussbaum (E.) u. Takens (E.), Alkyl-, Oximino-, Aminoderivv. u. Diketone der Cyclohexanreihe 43.
Kohen (W.), Kesselanstrichmittel 578.
Kohl (E.), Ursache der Verdoppelung der Raoultschen Effekte in verd. Lsgg. von Elektrolyten 1147.
Kohlhardt (H.), Wrkg. des Abderhaldenschen Krebsserums 959.
Kohmann (E. F.), siehe: Johnson (T. B.).
Kolkwitz (R.), Ursachen der Planktonentw. im Lietzensee 913. — siehe: Emmerling (O.).
Kollo (C.), siehe: Minovici (S.).
Koloczek (A. P.), Verarbeitung der Zuckerrüben in österreichisch-ungarischen Brennereien 1234.
Koloczek (P.), Spiritusgewinnung aus Zuckerrüben nach dem Diffusionsverf. 513.
Kolski (W.), Kałuszer Kainite 271.
Kommission für die Selbyschmelze, Bericht 1014.
Koning (C. J.) u. Mooij jr. (W. C.), Brotunters. 274.
Konrich, Wirksamkeit des Weichardtschen Antikenotoxins u. a. 555.
Konstansow (S. W.) u. Manoilow (E. O.), Einw. der Verdauungsfermente auf das Fischgift 1132.
Konstantinowsky (D.), Elektr. Ladungen u. Brownsche Bewegung sehr kleiner Metallteilchen im Gase 416. 1042.
Kopaczewski (W.), Physiolog. Wrkg. des Scillitins u. des Scillidiuretins 555. — Einfluß der Säuren auf die dialysierte Maltase 684. — Affinitätsreihe u. biolog. Wrkg. der Säuren 844.
Kopaczewski (W.) u. Mutermilch (S.), Ursprung der Anaphylatoxine 751.
Kopetschni (E.), Darst. phenylcarbaminsaurer Salze 8.
Kopp (F.) u. Goerg (R.), Kohlensäure 176*.
Koppers (H.), Behandlung von Kohle für die Verkokung 813*.
Korff-Petersen (A.), Unterss. über Kenotoxin 555.
Korreng (E.), Binäres System LiCl-CsCl 1049.
Koslow (N.), siehe: Tschelinzew (W.).
Kossinova (A.), siehe: Bakunin (M.).
Kossowicz (A.), Bindung des elementaren N durch Saccharomyceten u. Schimmelpilze 561. — Assimilation von Kohlenstoff- u. Stickstoffverbb. durch Schimmelpilze 696. — Verh. von Hefen u. Schimmelpilzen zu Nitraten 696.
Kostytschew (S.), Verarbeitung von Acetaldehyd durch Hefe bei verschiedenen Verhältnissen 60.
Kotschnew (N.), Nuclease des Serums von Graviden u. Nephritikern 698.
Kotschubej (A.), Farbenänderungen in Kobaltchloridlsgg. 976. — Molekulare Verbb. der Amine 985.
Kottmaier, Pellidol 1221.
Kowarsky (A.), siehe: Klopstock (M.).
Koydl (T.), Reinheit der den Rohzuckern anhaftenden Sirupe 1234.
Kozawa, siehe: Höber (R.).
Kraft (L.), siehe: Mohr (E.).
Krainsky (A.), Aktinomyceten u. Bedeutung in der Natur 443.
Kraner (O.), Kunststeinplatten u. dgl. 340*.
Krank (H.), siehe: Sander (A.).
Krantz (H.), Maschinenfabrik, Be-

handlung von Geweben mittels elektr. Stromes 1030*.
Krantz (N.), Schwefelsäurekammer 813*.
Krassowski (N.), Methylanthracen aus Frangulaemodin 999.
Kraus (E. H.) u. Goldsberry (J. P.), Chem. Zus. des Buntkupfererzes u. neue Klassifikation der Sulfomineralien 328.
Kraus (R.) u. Barbará (B.), Adsorption durch Tierkohle 1325.
Kraushaar (W.), Elektr. Grubenlampe zum selbsttätigen Anzeigen des Vorhandenseins schlagender Wetter oder anderer entzündbarer Gase 183*.
Krauss (C.), Staehelin (P.) u. Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger, Ununterbrochene Darst. von Stickstoffverbb. aus Metallcarbiden u. Stickstoff 515*.
Krauß (F.), Rkk. zwischen Antikörper u. gelöstem Antigen 375. — Bindungsverhältnisse zwischen Antikörper u. Antigen 375. — Wassermannsche Rk. im normalen Menschenserum 710. — siehe: Gutbier (A.).
Krauß (J.), siehe: Verzár (F.).
Krauß (J.) u. Seiner (M.), Verschwinden des Blutzuckers nach Eventeration normaler u. pankreasdiabetischer Tiere 167.
Kreidl, siehe: Vereinigte Chemische Fabriken Landau.
Kreidl (I.), siehe: Landau & Co.
Kreis (H.) u. Roth (E.), Nachweis des Rüböles 768.
Kremann (R.), Chem. Dynamik u. Kinetik 242.
Kremann (R.), Gügl (F.) u. Meingast (R.), Innere Reibung binärer Gemische 657.
Kremann (R.) u. Lorber (J.), Kathod. Abscheidungen aus gemischten Eisensulfat-Magnesiumchlorid-Glycerin-haltigen Bädern 648.
Kremann (R.) u. Meingast (R.), Oberflächenspannung binärer Gemische 656.
Kremann (R.), Meingast (R.) u. Gugi (F.), Volumänderungen u. Wärmeerscheinungen bei Bldg. binärer Gemische 655.
Kremann (R.) u. Rodemund (H.), Doppelte Umsetzungen des Calciumthiosulfats u. Massenwirkungsgesetz u. Phasenlehre 597.
Kremann (R.) u. Schniderschitz (N.), Polymorphieerscheinungen des Kodeins u. Narkotins 679.
Kremer (G. M.) u. Niessen (W.), Vernisanum purum als Antisepticum u. Wundbehandlung 1337.
Krestinski (W.), Einw. von Mg auf Tribromisopentan, Synthesen von KW-stoffen $C_{10}H_{18}$ mit offener Kette 933.
Kreybig (v.), Bleichen u. Eindicken von Leinöl durch Oxydation 1287.
Krieger (A.), Best. von Schwefel in organ. Substst. 334.
Kristeller (L.), siehe: Brugsch (T.).
Kritschewski (W.), siehe: Frankforter (G. B.).
Kritschewsky (J. L.), Bakterielle Agglutinine u. Präcipitine vegetabilischer Herkunft u. Fähigkeit der Pflanzen, Immunitätskörper zu produzieren 749. — Eigenschaften bakterieller Agglutinine u. Präcipitine vegetabilischer Herkunft 902.
Kriwuscha (A.), siehe: Szalágyi (K.).
Kröcher (C.), Salvarsan bei Hundestaupe 624.
Kroemer, siehe: Günther (A.).
Krogh (A.), Beziehung zwischen Temp. u. Standardstoffwechsel bei Tieren 847. — siehe: Hasselbach (K. A.).
Krollpfeiffer (F.), siehe: Zincke (T.).
Krombholz (E.), Keimzählung mittels flüss. Nährböden u. Kolititerverf. 1383.
Krotow (B.), Mineralogie des südlichen Urals 330.
Kroupa (G.), Trennung der bei der Zinkentsilberung abfallenden Oxyde des Pb, Zn u. Sb 1098.
Krüger (A.) u. Radlik (G.), Enteisenung von Grundwasser 644*.
Krüger (R.), siehe: Klimmer (M.).
Krüger (W.), Roemer (H.) u. Ringleben (O.), Wrkg. verschiedener Stickstoffdünger etc. 394.
Krüger (W.) u. Wimmer (G.), Anwendung von Saatschutzmitteln bei Rübensaat zur Bekämpfung des Wurzelbrandes 214.
Krug, siehe: Günther (A.).
Krug (H.), Lötrohrprobierkunde [468].
Krug (O.) u. Schätzlein (C.), 1914er Moste der Pfalz 623.
Krupp (F.), Gekühlte Bodenelektrode für elektr. Schmelzöfen 405*.
Krusch (B.), siehe: Beyschlag (F.).
Kruyt (H. R.), Theorie der Allotropie 1355.
Kubart (B.), Cordas Sphärosiderite etc. 397.
Kudlaček (E.), Adsorptionsvermögen von Hautblöße gegenüber einigen vegetabilischen Gerbstoffen 1188.
Kühl (H.), Ausnutzung der Oberflächengrundwässer zu Badezwecken 64. — Beurteilung der Eier 66. — Lösliche Kondensationsprodd. durch Erhitzen von Cresol etc. 106*. — Beziehungen zwischen Verdorbensein u. Alter der Hühnereier 563.

Kühl (H.) u. Knothe (W.), Hydraulische Bindemittel [968].
Kühn (B.) u. Wewerinke (J.), Phytosterinnachweis in tierischen Fetten mit Abscheidung der Sterine durch Digitoninfällung 26.
Kühn (C.), Wert der Zählung feinkörniger Subststt. 855.
Küspert (F.), siehe: Wissel (von).
Küster, Händedesinfektion 1218.
Küstner (H.), Rolle von Gasen bei dem lichtelektr. Verhalten des Zn 1299.
Kuhn (H.), siehe: Mohr (L.).
Kuhre (K. D.), siehe: Bardwell (C.).
Kulisch, siehe: Günther (A.).
Kulisch (P.), Verwertung der Weine außergewöhnlich geringer Jahrgänge im Rahmen des geltenden Weingesetzes 463.
Kullberg (S.), Gleichzeitige Veränderung des Gehaltes an Glykogen, N u. Enzymen in der lebenden Hefe 61.
Kumagai (T.), Wrkg. von Cobragift, Crotin, Ricin, Hämoglobin u. Serum auf das isolierte Froschherz u. den isolierten Darm 754. — siehe: Friedberger (E.).
Kuno (Y.), Einfluß von Adrenalin u. des sympathischen Nervensystems auf den Tonus des Skelettmuskels 1076.
Kunz (R.), Vorkommen u. Best. von Citronensäure im Weine etc. 99. — Citronensäure in Preßhefe 101. 617.
Kuráž (R.), Unkräuter, Abfälle u. Prodd. des landwirtschaftlichen Betriebes als Drogen 270.
Kurssanow (N.), Menthol u. Mentholderivv. 893.
Kurtenacker (A.), Kinetik der Bromat-Nitritreaktion 120.
Kuß (E.), siehe: Stock (A.).
Kutscher, Dampfdesinfektion 622.
Kuttenkeuler (H.), Nahrungs- u. Genußmittel 268.
Kuznitzky (E.), Thorium X u. Harnsäure 1277.

Laan (F. H. van der), s.: Eck (J. J. van).
Labrouste (H.), Monomolekulare Schichten u. Überschmelzung 1157.
Lach (B.), Reinigung von Unterlaugen 1236.
Lacour (H.), siehe: König (J.).
Lacroix (A.), Umwandlungsprodd. von Aluminiumsilicatgesteinen 1085. — Basische nicht vulkanische Gesteine von Madagaskar 1182. — Körnige Nephelingesteine 1339.
La Forge (F. B.), siehe: Levene (P. A.).
La Franca (S.), Einfluß der Invertase auf die Verwertung des Rohrzuckers u. des Traubenzuckers im tier. Organismus 692.
Lahrmann (O.), siehe: Sudendorf (T.).
Lainé (E.), siehe: Müntz (A.).
Laird (E. R.), Erzeugung von Röntgenstrahlen durch langsame Kathodenstrahlen 1047.
Lam (A.), siehe: Eck (J. J. van).
La Marca (F.), Klärung u. Zus. des Weines 1178.
Lamb (A. R.), siehe: Hart (E. B.).
Lamb (K. B.), Qualitätsbest. von Papier 577.
Lambert (B.), Feuchte Oxydation der Metalle. Problem der Passivität 1156.
Lambert (B.) u. Cullis (H. E.), Feuchte Oxydation der Metalle. Korrosion des Bleis 1155.
Lamble (A.) u. Lewis (W. C. Mc C.), Hydrolyse des Essigsäuremethylesters u. Theorie der homogenen Katalyse 120. — Katalyse. Inversion des Rohrzuckers 1200.
Lami (P.), Wismutsalze von Halogenderivv. der Gallussäure 530.
Lampart (J. B.), siehe: Wagner (H.).
Lampé (A. E.), Passive Übertragung der Abwehrfermente 1012.
Lampé (A. E.) u. Stroomann (G.), Blutgehalt der Substrate u. Ausfall der Abderhaldenschen Rk. 1095.
Landau (M.) u. Chemisches Institut Ludwig Oestreicher, Wasserlösliches, neutrales Kupfersaccharat 926*.
Landau & Co. u. Kreidl (I.), Beschweren von Seide 280*.
Landmann (G.), Verhalten der Harnsäure zu Organextrakten nach der Folinschen Methode 96. — Oxydativer Abbau der Nahrungsstoffe im Tierkörper 956.
Landouzy (L.), Biegsame u. unentflammbare Gelatineschicht für Zwecke der Radiologie 647.
Landsteiner (K.), siehe: Herzig (J.).
Lang (A.), Korrosionssichere Gegenstände aus Aluminium u. Schwermetallen 588*. — siehe: Donath (E.).
Lang (R.), Möglichkeit gleichzeitiger lateritischer u. nichtlateritischer Verwitterung in den Tropen 762.
Langdon (S. C.), siehe: Byers (H. G.).
Langer (E.), Desinfektionsmittel unter Verwendung von Natriumfluorid u. Natriumsiliciumfluorid 237*.
Langer (H.), Chlorkalksterilisation kleiner Trinkwassermengen 386. — Durch Watte bedingte Fehlerquelle bei der Wassermannschen Rk. 459. — Durch infiziertes Paniermehl übertragene Paratyphusepidemie 1135.
Langer (J.), Abstammung des serologisch faßbaren Eiweiß des Honigs 1130.
Langguth (E.), Trennung der Schwefel-

verbb. des Bleies u. Zinks von anderen Erzen 463*.
Langmuir (I.), Dissoziation des H in Atome 1250.
Lantenois (M.), Darst., Haupteigenschaften u. Best. des Tetrajodkohlenstoffs 652.
Lapworth (A.), siehe: Hall (N.).
Larguier des Bancels (J.), Photochem. Eigenschaften der gefärbten Resinate 1169.
Larsen (E. S.) u. Hicks (W. B.), Searlesit 500.
Larson (A.), Chem. Industrie Schwedens u. der Krieg 1098.
Larson (J. P. A.) u. Helme (G. K. L.), Zink, Kobalt u. a. aus den Ablaugen der Kupferextraktion 107*.
Lascar (O.), siehe: Wunder (M.).
Lasseur (P.), siehe: Sartory (A.).
Laszczyński (S.), Doppelseitige Elektrode aus geschmolzenem Eisenoxyd 229*.
Lathrop (E. C.), Chemismus gutwirkender Düngemittel 1278.
Lattes (L.), Freiwerden von Fett u. autolyt. Proteolyse im Muskelgewebe 487. — Tod infolge akuter Pankreasverletzung 489. 1214.
Laub (J.), Durch Röntgenstrahlen erzeugte Strahlen 1047.
Laubenheimer (K.), Dresel u. Wintermantel, Festalkol als Händedesinfektionsmittel 562.
Lauffmann (R.), Zuckerartige Stoffe in Gerbemitteln usw. u. ihre Best. nach von Schroeder 273.
Launoy (L.) u. Bruhl (L.), Blut des Huhnes bei der experimentellen Spirillose 1012.
Lautenschläger (F. u. M.), Desinfizieren mittels Formaldehyds in geschlossenen Vorrichtungen 966*.
Lawson (R. W.), siehe: Holmes (A.).
Laxa (O.), Reifung des Neufchâteler Käses 97.
Leather (J. W.), Nachweis der Wässerung von Milch 573.
Le Bas (G.), Einheitssterentheorie 285. — Vollständige Ringsysteme u. Volumanomalie 287. — Gesetzmäßigkeit bei der molekularen Verbrennungswärme u. Bedeutung für die Konstitution der KW-stoffe 355.
Lebeau (P.) u. Picon (M.), Hydrierung der polycycl. KW-stoffe durch Natriumammonium. Tetrahydroderivv. des Naphthalins u. Acenaphthens u. des Dihydroanthracens 1063.
Le'Bel (A.), Unterss. über den katatherm. Strahl 931.
Leberle (H.) u. Lüers (H.), Sudverss. 770.
Le Brazidec (M.), Molekulare Umwandlung in der Phenylcyclohexanreihe; Wanderungen der Phenylgruppe ohne Übergang in die Cyclopentanreihe 1202.
Le Chatelier (H.), Eisen-Zink-Legierungen 1050.
Lecher (H.), Aromat. oder fettaromat. KW-stoffe oder Ketone 281*. — Valenzproblem des Schwefels 1371.
Leclère (A.), siehe: Grimbert (L.).
Lederer (A.), Biochem. O-Bedürfnis von Abwässern 859.
Lederer (A.) u. Lederer (E.), Farbstoffe 816*.
Lederer (E.), siehe: Lederer (A.).
Leduc (A.), Beziehung γ der beiden spezif. Wärmen von Gasgemischen 931.
Leeden (R. van der), Aluminiumsilicat, das sich als Rohprodukt für die Zementfabrikation eignet etc. 176*.
Leent (F. H. van), Unterscheidung zwischen tierischen u. pflanzlichen Fetten 1091.
Lees (C. H.), Durchfluß viscoser Flüss. durch glatte, kreisförmige Röhren 185.
Léger (E.), Umwandlung des Barbaloins in β-Barbaloin 1063.
Legget (E. O.), Verfeinerung von Al 775*.
Lehmann (Arno), Bleichen von Baumwolle, Kunstseide, Halbseide etc. 227*.
Lehmann (Ernst), Konzentrierung von Sulfitablaugen 776*.
Lehmann (F.), Gehaltsbest. organ. Silberpräparate 577.
Lehmann (Jacques), Zuckercouleur 719*.
Lehmann (L.), siehe: Witt (O. N.).
Lehmann (P.) u. Gerum (F.), Best. von Alkohol u. Extrakt im Biere mittels des Zeissschen Eintauchrefraktometers 26.
Lehr- und Versuchsgasanstalt des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern an der Technischen Hochschule Karlsruhe, Gaskohlen 964.
Leighton (A.), Kühle Flammen mit Äther 244.
Leimdörfer (J.), Katalyse 419. — Fettversorgung 1287.
Leistico (M.), Vermeidung oder Zerstörung der beim Sieden von Kochsalzlsgg. sich bildenden Salzhaut 579*.
Leitch (H. W.), Qualitativer Nachweis von Silicaten in Seife 705.
Leith (C. K.) u. Mead (W. J.), Metamorphische Studien 567.
Lemien (E.), siehe: Kötz (A.).
Lemmermann (O.) u. Wichers (I. L.), Verlauf der Denitrifikation in Böden bei verschiedenem Wassergehalt 452.
Lemoigne, siehe: Mazé (P.).
Lemon (B. J.), siehe: Dennis (L. M.).

Lenard (P.), Probleme komplexer Moleküle. Verdampfung u. osmotischer Druck etc. 930.

Lenci (F.), Fällbarkeit von Chininsalzen in Salzlsgg. 1269.

Lenk (E.), Unabhängigkeit von der Natur [412]. — Herst. der Silberspiegel nach Liebig 578.

Lentz (O.), Bereitung des Dieudonné-Agars mit Hilfe eines Blutalkali-Trockenpulvers 1383.

Lenz (W.), Fluorescenz in der mikrochem. Analyse 333.

Leoncini (G.), Einw. einiger O-haltiger Verbb. des Mn auf die Nitrifizierung 1081.

Le Roy (G. A.), Anwendung der Kälteerzeugung in der toxikologischen Analyse 1023. — Improvisiertes Undurchlässigmachen militärischer Bekleidungsstücke 1144.

Le Sueur (H. R.) u. Withers (J. C.), Einw. von geschmolzenem KOH auf Dioxystearinsäure u. Dioxybehensäure 358.

Letts (E. A.) u. Rea (F. W.), Freseniussches Verf. zur Best. kleiner Mengen von Nitriten u. m-Phenylendiaminreaktion 504.

Leu (H.), siehe: Schaarschmidt (A.).

Leuchs (H.), Sperling (R.) u. Leuchs (R. W.), Umwandlungen des aus Acetondicarbonsäureester erhaltenen Esterlactons u. Esters der Phloracetophenon-3-ω-dicarbonsäure 889.

Leuchs (R. W.), siehe: Leuchs (H.).

Levene (P. A.) u. Forge (F. B. La), Chondroitinschwefelsäure 1127.

Levi (L. E.) u. Orthmann (A. C.), Best. des Chroms in Ledern 219. — Dampftrockenschrank 241.

Levite (A.), siehe: Hauser (O.).

Lewi (S.), siehe: Titow (A.).

Lewin (L.), Vergiftung durch Co-haltige Explosionsgase aus Geschossen 1276.

Lewinsohn (B.), Valamin bei Herzkranken 1180.

Lewis (E. A.), Best. von Feuchtigkeit in Zinkaschen 220.

Lewis (G. N.) u. Randall (M.), Freie Energie von O, H u. der Oxyde des H 593. — Freie Energie des Schwefels 823. — Freie Energie von Jodverbb. 823. — Freie Energie einiger C-Verbb. 1250.

Lewis (R. C.) u. Benedict (S. R.), Best. der Zucker in kleinen Mengen Bluts 1344.

Lewis (W. C. Mc C.), siehe: Lamble (A.).

Lewis (W. L.) u. Buckborough (S. A.), Struktur der Maltose u. Oxydationsprodd. mit alkal. H_2O_2 829.

Lewite (A.), siehe: Hauser (O.).

Lewkowitsch (J. J.), Chemical Technology and Analysis of Oils, Fats and Waxes [1104].

Ley (H.), Absorptionsspektra anorgan. u. organ. Verbb. 931. 1193.

Ley (H.) u. Hegge (H.), Lichtabsorption bei inneren Komplexsalzen 360.

Liais (L.), Undurchlässigmachen der Gewebe durch Imprägnieren der Bestandteile 861.

Lichtenstein (S.), Differenzierung von Hefearten mit spezif. Agglutininen 858. 1185.

Lichtenstein (S.) u. Hage, Nachweis von spezif. Fermenten mit Hilfe des Dialysierverfahrens 961.

Lichtwitz (L.), Rk. auf Acetessigsäure nach Gerhardt 1343.

Lieben (F.), siehe: Franke (A.).

Liebermann (L. v.) u. Acél (I.), Vereinfachung der Gruberschen Rk. 1091.

Liebers (M.), siehe: Schmidt (P.).

Liebisch (T.), Krystallisationsvorgänge in ternären Systemen aus Chloriden von einwertigen u. zweiwertigen Metallen 627.

Liebrecht (A.), Verbb. des Chlorals u. Butylchlorals mit Säureamid 516*.

Liebreich (E.), Rost u. Rostschutz [968].

Liesche (O.), siehe: Beckmann (E.).

Liesegang (R. E.), Pseudoklase 63. — Photochemie der Erde 418. — Dekoration des Glases mit irisierenden Schichten 859. — Verteilungsformen des Coffein-Natrium salicylicum 1111. — Puerperale Osteomalacie 1136. — Photographieren von eisblumenähnlichen Formen 1148. — Rolle des Carbonats bei der Entw. 1148. — Schalig disperse Systeme 1223. — Capillaranalyse der Verbandwatte 1231.

Lifschitz (J.), Pentazolverbb. 841. — siehe: Rabens (I.).

Lifschütz (J.), Abbau des Cholesterins in den tierischen Organen 96.

Lilienthal (F.), siehe: Hansen (J.).

Linck (K.), siehe: Rupp (E.).

Lind (S. C.) u. Whittemore (C. F.), Uranverhältnis in Carnotiten 852.

Lindemann (F. A.), Theorie des metallischen Zustands 343.

v. Linden, Feststellung der Affinität u. Giftigkeit von Kupfer- u. Methylenblausalzen für den Tuberkelbacillus 906. 1097.

Lindhard (J.), s.: Hasselbalch (K. A.).

Lindner, Frühzeitige Feststellung der Tuberkulose durch Tierversuch 449. — Heil- u. Immunisierungsverss. mit Timotheebacillen gegen Tuberkulose an Meerschweinchen etc. 449. — Tuberkulinreaktion beim Schwein 449.

Lindner (K.), siehe: Keitler (H.).
Lindner (M.), Nachreinigung von Zuckersäften 412*.
Lindner (P.), Mikrophotographie u. Biometrie u. Unterscheidung in der Praxis verwendeter Heferassen 334.
Linhart (G. A.), Reduktion von Quecksilberchlorid durch Natriumformiat 976. — Assoziation von $HgCl_2$ in wss. Lsg. 1198.
Linhart (W.), Hyperol 1181.
Linke (B.), Einw. von 1,2,4-Chlordinitrobenzol auf p- u. m-Aminobenzoesäure 669.
Lint (H. C.), Einfluß des Schwefels auf die Bodenacidität 566.
Lipman (C. B.), Antagonismus zwischen Anionen in der Wrkg. auf Ammoniakbldg. im Boden 496.
Lipman (C. B.) u. Burgess (P. S.), Antagonismus zwischen Anionen in der Wrkg. auf Bodenbakterien: Salpeterbldg. 497. — Stickstoffbindung 625.
Lipp (H.), Nachweis von Gallenfarbstoff u. Hämoglobin im Harn 962.
Lipp (P.), α-Oxyisocamphoronsäurelactone u. Dehydrocamphensäure 13.
Lippmann (A.), Elektr. Doppelbrechung in Flüss. u. chem. Zus. etc. [284].
Lippmann (E. O. von), Organ. Säuren aus dem Safte des Zuckerahorns 95. — Geschichte der ununterbrochenen Kühlung bei der Dest. 293. — Rübenzuckerfabrikation 463. — Vorkommen von Apfelsäure im Zuckerahornsafte 835.
Lipschitz (W.), siehe: Fischer (Emil).
Little (A. D.), Farbstoffhandel 1236.
Littman (Z.), Vorrichtung zur Herst. von Schwefelsäure 176*. 280*.
Littner (S.), siehe: Friedlaender (P.).
Livens (G. H.), Statistische Beziehungen der strahlenden Energie 109. — Theorien der optischen Drehungsaktivität 118. — Elektronentheorie der metallischen Leitung 343. 1043. — Lorentz' Theorie der langwelligen Strahlung 344. — Gesetz der gleichmäßigen Energieverteilung u. die Newtonsche Mechanik 1040.
Livermore (W. D.), Textilindustrie 1028.
Liverseege (J. F.) u. Hawley (H.), Polierte Perlgraupen 1179.
Liwehr (A. E.), Flotationsscheidung 27.
Lloyd (L. L.), siehe: Hyland (J.).
Lobaczewski (A. R. v.), Zur Frage der Entlausung 1330.
Lobeck (O.), Sterilisation von Milch etc. 467*.
Lochte (T.) u. Danziger (E.), Chem. Analyse von Schußspuren 1186.
Lochte (T.) u. Fiedler (A.), Chem. Analysen von Schußspuren 577.
Lockemann (G.), Gehaltsbest. eisenhaltiger Formalinlsgg. 1229.
Lockemann (G.) u. Croner (F.), Best. von Formaldehyd u. CH_3OH in wss. Lsgg. 335.
Lockemann (K.), siehe: Pauly (H.).
Lockett (W. T.), siehe: Ardern (E.).
Locquin (R.), cis-Caronsäure u. Derivv. 1118.
Loeb (H.), Salvarsannatrium 1337.
Loeb (J.), Irreziproker Charakter des Antagonismus zwischen Anionen u. Kationen 440. — Antagonistische Wrkg. von Salzen 1075.
Loeb (L.), siehe: Vera (M.).
Löb (W.), Verh. des Rohrzuckers bei der stillen Entladung 1129.
Löb (W.) u. Beysel (W.), Katalyt. Beeinflussung der oxydativen Glykolyse 731.
Löb (W.) u. Sato (A.), Elektrokultur 1070. — Beeinflussung von Enzymrkk. durch stille Entladung 1128.
Löhnberg (E.), siehe: Ebeler (F.).
Löhnis (F.), Ammonifikation des Cyanamids 567. — siehe: Cunningham (A.).
Löhnis (F.) u. Green (H. H.), Bodenbakteriologie. Ammoniak- u. Salpeterbldg. in Böden u. in Lsg. 497.
Löhnis (F.) u. Hanzawa (J.), Stellung von Azotobacter im System 559.
Lösner (I. A.), Entzinnung von Weißblechabfällen 1390*.
Loevy (J.), Edelmetalle in Bleiglätte 1252.
Loew (O.), Lehre vom Kalkfaktor 215. — Form des Kalks im Blute 953. — Giftwrkg. des Ninhydrins 1175.
Löwenfeld (W.), Rascher Typhusbacillennachweis 1231.
Löwenstein (E.), siehe: Eisler (M. v.).
Löwenstein (W.), Wohnungsdesinfektion mit Formaldehyd 622. — s.: Friedheim (C.).
Loewy (A.), Unterss. über die physik. Hautwasserabgabe 688.
Loewy (A.) u. Rosenberg (S.), Pharmakologie des Yohimbinspiegels 266. — Entstehungsweise des O. Loewischen Pupillenphänomens 712.
Löwy (H.), Theorie der Gasrkk. 778.
Löwy (O.), Bilden Choleravibrionen Hämotoxine? 489.
Logunowa (R.), siehe: Rakusin (M.).
Lohse (W.), siehe: Wallach (O.).
Lomanitz (S.), Unters. zweier gegen Dürre wenig empfindlicher Futtergräser 1271.
Lombard (R. H.), siehe: Smith (A.).
Lombroso (U.), Zerstörung der Pankreasfermente durch Wärme u. a. 487. — Muskelgewebe u. zugesetzte, mit dem Blute kreisende Aminosäuren 1006. —

Muskelgewebe u. mit Ringerlsg. kreisende Aminosäuren 1133.
Lo Monaco (D.) u. Pacitto (E.). Invertasen im Blute von Hunden nach parenteraler Injektion von Rohrzucker 1215.
Lomonaco (R.), siehe: Paolini (V.).
Long (J. H.) u. Barton (A. W.), Best. der proteolyt. Aktivität von Pankreaspräparaten 807.
Longinow (W.), Tetramethylenglykolhomologe 981.
Lopriore (G. S.). Physik.-chem. Methoden in der Weinanalyse 1093.
Lorbeer (J.), siehe: Kremann (R.).
Lorenz (R.) u. Eitel (W.), Bleinebel in Bleichlorid 523. — Silbernebel in AgCl u. AgBr 523. — Thalliumnebel in Thalliumchlorid u. -bromid 523.
Lo Surdo (S.), Elektr. Feld im Hittorf-Crookesschen Raum und elektr. Zerlegung der Spektrallinien 2.
Lottermoser (A.), Opt. Unterss. über die Fällung der Wolframsäure durch Säuren aus Natriumwolframatlsgg. 525.
Lovelace (B. F.), siehe: Frazer (J. C. W.).
Lowry (T. M.), Silbervoltameter. Lösende Eigenschaften von Silbernitratlsgg. 191.
Lubimenko (V.), Farbstoffe der Chromoleuciten 1002. — Antioxydase der Tomatenfrüchte 1382.
Lublinski (W.), $AgNO_3$ oder Silbereiweiß 1214.
Luc (A. de), siehe: Reverdin (F.).
Lucchini (V.), In der Therapie benutzte geschmacklose Chininderivv. 167. — Aristochinin u. Euchinin 747.
Lucian (A. N.), Verteilung des aktiven Beschlags von Aktinium in einem elektr. Feld 117. 470.
Luckett (C. L.), s.: Mac Arthur (C. G.).
Luckhardt (A. B.) u. Carlson (A. J.), Chem. Kontrolle des Mechanismus des gastrischen Hungers 1327.
Ludwig (A.), siehe: Bourquelot (E.).
Ludwig (E.), Einfluß des Maischverf., der Acidität, der Lagerzeit u. der Hefenrasse auf den Estergehalt des Bieres 1099.
Ludwik (P.), Kohäsion u. Atomvolumen 1240.
Lüdke (H.), Behandlung des Abdominaltyphus mit intravenösen Injektionen von Albumosen 1277.
Lüers (H.), Chem. Kenntnis des Malzes, besonders der Lipoide 1286. — siehe: Leberle (H.).
Lüers (H.) u. Adler (L.), Entstehung u. Best. der Säure in Malz u. Gerste u. ihren Extrakten 1284.
Lühning (A.), Verss. einer Diagnostik von Schweinerassen mit Hilfe der biolog. Eiweißdifferenzierungsmethoden 762.
Lüning (O.), Fiehesche Rk. in Mischhonigen 709.
Lüppo-Cramer, Entwicklungsbeschleunigung u. -verzögerung durch Neutralsalze 591.
Lüttich (M.), Papier für Dokumente etc. 1104*.
Lugner (K.), Kondensation von Terephthalaldehyd mit 2,3-Oxynaphthoesäuremethylester 1378.
Lumia (C.), Calciumcyanamid als Hemmnis für die Denitrifikation 1016.
Lummer (O.), Verflüssigung der Kohle u. Herst. der Sonnentemperatur [108].
Lundie (M.), Ist Kieselsäure ein unentbehrlicher Bestandteil der Pflanzennahrung? 614.
Lunelund (H.), siehe: Stark (J.).
Lustig (A. L.), Bedürfnisse der Textilindustrie 861.
Luttringer (A.), siehe: Dubosq (A.).
Lutz (C.), Wrkg. des künstlichen Camphers 1329.
Luzzatto (R.), Pharmakolog. Unterss. über das Vinylamin u. Umwandlungsprodd. 556.
Lvow (S.), Kenntnis der Hefereduktase 557.
Lyle (W. G.), Curtman (L. J.) u. Marshall (J. T. W.), Katalyt. Rkk. des Blutes. Benzidinrk. auf Blut 1140.
Lyle (W. G.) u. Kober (P. A.), Bedeutung der Enzyme u. Enzymrkk. in Medizin u. Chirurgie 751.
Lyman (T.), The Spectroscopy of the extreme Ultra-violet [1104].
Lyon (N.), Dispersion der elektr. Doppelbrechung 1043.
Lythgoe (H. C.), Zus. von Mustermilch von Massachusetts 849.

Maatschappij Tot Exploitatie van Chemische en Technische Uitvindingen vorheen J. Th. Westermann, Auskleidung für Tiegel, Öfen u. dgl. zum Schmelzen von Metallen 587*.
MacArthur (C. G.), N-haltige Hydrolyseprodd. des Cephalins 845.
MacArthur (C. G.) u. Luckett (C. L.), Lipine in der Ernährung 1386.
Macbeth (A. K.), siehe: Harper (E. M.).
McBeth (I. G.) u. Smith (N. R.), Einfluß von Bewässerung u. Ernteerzeugung auf die Salpeterbldg. im Boden 392.
Maccallum (N. E.), Entfernen oder Verhindern von Anhäufungen nicht verbrennbarer Ablagerungen in Regeneratoren 181*.

McCandless (J. M.), Herst. neutraler Ammoniumcitratlsg. 857.
McCay (L. R. W.), Verwendung von HF bei der Trennung von Cu, Pb von Zn u. Sb mittels des elektr. Stromes 855.
McCleland (N. P. K. J. O'N.), Absorptionsspektra organ. Substst. im Lichte der Elektronentheorie 343.
McCollum (E. V.), Proteine des Getreides u. der Milch u. Wachstum des Schweines 1074. — siehe: Hart (E. B.).
McCollum (E. V.) u. Davis (M.), Isolierung einer das Wachstum fördernden Subst. aus Butterfett 905.
McCombie (H.) u. Scarborough (H. A.), Geschwindigkeit der Verseifung von Derivv. des Benzoesäureäthylesters 944.
McCullough (J. C.), Gebläselampe für Naturgas 1239.
McDermott (F. A.), Brutkasten für Laboratoriumszwecke 817. — Natur der pathogenen Prozesse in den Lampyriden 1273.
Macdonald (J. L. A.), s.: Irvine (J. C.).
McDonell (C. C.), siehe: Balls (A. K.).
McHargue (J. S.), Mangan in den Samenschalen verschiedener Sämereien 1002.
MacIntire (W. H.) u. Willis (L. G.), Verss. mit Silicaten u. Carbonaten als Kalk- u. Magnesiaquellen für die Pflanzen 911. — Modifikation der Best. von Bodencarbonaten 1225.
McKelvie (J. P.) u. Rosenbloom (J.), Cholesterinstoffwechsel in einem Falle von angeborener hämolytischer Gelbsucht mit Splenomegalie 690.
McKenzie (A.), Drew (H. D. K.) u. Martin (G. H.), Umwandlung der l-Phenylchloressigsäure in d-Diphenylbernsteinsäure 888.
McLean (F. C.) u. Selling (L.), Harnstoff u. Gesamtnichtprotein-N im Blut 751.
McLennan (J. C.), Von ultravioletten Strahlen erregte Fluorescenz des Joddampfes 35.
MacLennan (K.), siehe: Hutchinson (H. B.).
McMaster (Le R.), Herst. u. Eigenschaften der Ammoniumsalze organ. Säuren 657.
McNitt (R. J.), Alkalimetall durch Elektrolyse 411*.
Macri (N. M.), siehe: Galeotti (G.).
Maestrini (D.), siehe: Buglia (G.).
Magidson (O.), s.: Tschitschibabin (A.).
Mahin (E. G.), Konstitution der Aluminate 824.
Mahr (H. W.), Unterss. über die Absorption von Wasser durch Backsteine 770.
Mahr (K.), Raffination in der Erdölindustrie 1099.
Makower (W.), siehe: Tunstall (N.); Walmsley (H. P.).
Mallison (H.), siehe: Willstätter (R.).
Malmer (I.), Hochfrequenzspektren der Elemente 127.
Malt (F.), Chem. Abbau von Talk, Chlorit u. Anomit 329.
Mameli (E.), Die Farbrkk. des Strychnins verdeckende Substst. 170. — Mg in weißblättrigen u. chlorotischen Pflanzen 1067.
Mameli (R.), siehe: Oddo (B.).
Mandersloot (W. C.), Doppelbanden der Reststrahlen von zweiatomigen Substst. 590.
Manicardi (C.), Physiolog. Wert der Reservekörper in Kastaniensamen 374.
Mannheim (E.), siehe: Frerichs (G.).
Mannich (C.), Alkoxymethyläther des Morphins 28*. — Papayans Bell 391. — Salicol der Concordia medica 391. — Radacyl Merz 760.
Mannich (C.) u. Kather (B.), Salztabletten 269. — Radacyl Merz 391. — Jugentin 495. — Oxalka 1221. — Eksip 1337.
Mannich (C.) u. Weickert (M.), Spezialitäten der Firma Elmer Shirley 391. — Gordons Epilepsiemittel 911.
Manoilow (E. O.), Chronischer Alkoholismus u. Anaphylaxie 388. — siehe: Konstansow (S. W.).
Manoukhine (J.), siehe: Besredka (A.).
Marangoni (A.), s.: Scagliarini (G.).
Marbaker (E. E.), Trennung von Wolfram u. Molybdän 1281.
Marble (J. R.), Prodd. der chem. Großindustrie 1026.
Marchadier u. Goujon, Schwankungen des Klebers 625.
Marcille (R.), Best. der Hüblschen Jodzahl in alkoh. Lsg. 1095.
Marckwald (E.), siehe: Frank (F.).
Marcusson (J.), Optische Aktivität des Erdöls 69. — Spaltung der Fette durch gespannten Wasserdampf 812. — siehe: Schwarz (F.).
Marcusson (J.) u. Meyerheim (G.), Unverseifbare Bestandteile natürlicher u. gehärteter Fette 1028.
Marcusson (J.) u. Picard (M.), Natürliche u. künstliche Asphalte 67
Marcusson (J.) u. Schilling (H.), Nachweis von Pflanzenöl in tierischen Fetten 808.
Marden (J. W.) u. Elliott (V.), Verteilungskoeffizienten u. Extraktionsmethoden mittels unmischbarer Lösungsmittel 854.
Margosches (B. M.), N-Best. im Koks 764.

Marie (A.), Aktivierung des Tetanustoxins 1005.
Marie (C.), Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie [468].
Marinesco (G.), Chem.-kolloidaler Mechanismus der Greisenhaftigkeit 1135.
Marino-Zucco (F.) u. Duccini (C.), Toxikologischer Nachweis von Mutterkorn 1024.
Markus (H.), Übertragung der Schweinetuberkulose auf den Menschen 1135.
Maron (D.), Aminoderivv. substituierter Benzimidazole 580*. — Basische Kondensationsprodd. der Benzimidazolreihe 581*.
Marras (F. M.), Nachweis u. Unters. von Tryptoproteasen 460. — Einzigartigkeit u. Polyvalenz des Trypsins 485.
Marschalkó (B.), siehe: Gsell (J.).
Marschalkó (T. von), Bekämpfung der Läuseplage im Felde 1329.
Marsden (E.), siehe: Varder (R. W.).
Marsh (J. E.), Salze mit zwei Krystallflüssigkeiten 80.
Marsh (W. J.), Elektrolyt. Best. des Nickels 400.
Marshall (C. W.), siehe: Friend (J. A. N.).
Marshall (J. T. W.), siehe: Lyle (W. G.).
Marston (E. C.), Rotdorn 1323.
Martin (G.), Siliciumtetrachlorid, Disiliciumhexachlorid etc. durch Einw. von Chlor auf 50%iges Ferrosilicium 422. — Einw. von Alkohol auf Disiliciumhexachlorid 422. — Darst. u. Konstitution der Silicooxalsäure u. die Einw. von Methyl- u. Äthylalkohol auf Trisiliciumoctachlorid 1254.
Martin (G. H.), siehe: McKenzie (A.).
Martin (K.), siehe: Willstätter (R.).
Marx (E.), siehe: Mohr (E.).
Masarowitsch (G.), siehe: Puschin (N.).
Mascarelli (L.), Spaltung des Dekahydrochinolins in seine optischen Antipoden 746. 1212. — Isomerie der Eruca-, Brassidin- u. Isoerucasäure 1199.
Mascarelli (L.) u. Nigrisoli (F.), Spaltung des Dekahydrochinolins in seine optischen Antipoden 745. 1212.
Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Nutzbarmachung von Braunkohlenfilterschlämmen 228*.
Masing (E.), Durchgängigkeit menschlicher Blutkörper für Zucker 212.
Masoni (G.), Löslichkeitsverhältnisse der Eisenverbb. im Boden 498.
Masse (R.), Le Gaz-Historique, distillation de la Houille etc. 108.
Massol (L.), siehe: Calmette (A.).
Massol u. Faucon, Absorption der ultravioletten Strahlungen durch Chlorderivv. des Methans 1157.
Masson (I.), siehe: Collie (J. N.).
Massot (W.), Faser- u. Spinnstoffe 1029.
Masters (H.) u. Smith (H. L.), Veränderungen der Fette beim Backen 514.
Mathesius, Zus. des Gichtgases u. Betriebsverhältnisse von Hochöfen 462.
Mathesius (W.), Metallisches Eisen 233*.
Mathesius (W.) u. Blome (H.), Citratlösliche Phosphate 585*.
Mathesius (W.) u. Freiberger (M.), Bleichen von Baumwollstrangwaren 279*. — Wiederbrauchbarmachen von Laugen der Bäucherei 862*.
Mathews (A. M.), siehe: Kenner (J.).
Mathews (A. P.), Residualvalenz von Anästheticis 849.
Mathews (J. H.) u. Cooke (R. D.), Existenz von Verbb. in binären Flüssigkeitsgemischen 242.
Mathews (J. H.) u. Curtis (H. A.), Photolyse von Kaliumjodat 421.
Mathias (E.), Kamerlingh-Onnes (H.) u. Crommelin (C.-A.), Geradliniger Durchmesser des N 1194.
Mátos (L. J.), Shoddy u. carbonisierte Abfälle 579.
Matsuda, Trockenerhitzung von Immunserum 485.
Matsui (J.), Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. Über die Widerstandsfähigkeit von Milzbrandbacillen 622.
Matteucci (A.), siehe: Padoa (M.).
Matthes (F.), Ternäre Systeme AgCl, AgBr etc. 825.
Matthes (H.) u. Rath (L.), Strophanthusöl 211. — Wert des Digitoninverf. für die Abscheidung der Sterine aus Strophanthusöl 223. — Trennung von Dioxy- u. Tetroxystearinsäure 223.
Matthes (H.) u. Schreiber (E.), Hautreizende Hölzer 162.
Matthews (J. M.), Farbstoffe u. Textilindustrie 861.
Matthews (S. A.) u. Nelson (C. F.), Stoffwechselveränderungen im Muskelgewebe. Schicksal von Aminosäuremischungen 904.
Matz, Optochin hydrochloric. (Äthylhydrocuprein) 269.
Matzkiewitsch (J.), Kolloidale Goldlsg. als Reagens für die Abderhaldensche Rk. 1096.
Maue (G.), Kunstharz Albertol als Ersatz für Mastix 69.
Mauguin (E.), App. zur Gasanalyse 1037.
Maurié (E.), Nährwert des Osseins etc. 1072.
Mauritz (B.), Zwei neue Gemengteile im Syenit 568.

Mauthner (F.), Synthese des Glucometaoxycumarins u. der Glucoprotocatechusäure 678.
Mauthner (F.) u. Milchschütz (O.), Synthese der Depside der Gentisinsäure 678.
Maxim (M.), siehe: Beckmann (E.).
Maximenko (M.), siehe: Puschin (N.).
Mayer (K.), siehe: Klimont (J.).
Mayer (O.), Titration des Chlorions in natürlichen Wassern 855.
Mayrhofer, siehe: Günther (A.).
Mazé (P.), Ermittlung der für die Entwicklung des Mais erforderlichen seltenen Mineralstoffe 912. — Stoffwechsel bei Pflanzen. Rolle des Protoplasmas 1212.
Mazé (P.), Ruot u. Lemoigne, Pflanzenphysiologie. Einfluß der Elemente der mineralischen Lsg. auf die Entw. des Maises 1070.
Mazzanti (S.), siehe: Ravenna (C.).
Mazzaron (A.), Zeit u. dem Weine zugesetzte Teerfarbstoffe 1079.
Mazzetti (C.), siehe: Parravano (N.).
Mazzucchelli (A.), Kathod. Abscheidung der Metalle in Ggw. organ. Basen. Zink 706. — Messungen der kathodischen u. anodischen Polarisation der Metalle in Ggw. organ. Basen: Zink 855. — Elektrolyse des $SbCl_3$ bei Ggw. von Kolloiden 873. — Einfluß organ. Basen auf das Potential der H-Elektrode 1041.
Mazzucchelli (A.) u. Ranucci (C.), Kryoskopische Unterss. über organ. Komplexe der Permolybdänsäure 827.
Mead (W. J.), siehe: Leith (C. K.).
Means (J. H.), siehe: Palmer (W. W.).
Mecklenburg (W.), Tyndallmetr. Messungen im einfarbigen Licht 591.
Meerburg (P. A.), Physik.-chem. Unters. des Rüböles 768.
Mehler (L.), siehe: Gutbier (A.).
Meier (Wilhelm), siehe: Gilg (E.).
Meigen (W.), Übungsbeispiele zur quantitativen Analyse [968].
Meilère (G.), Toxikolog. Nachweis des Bleis, im Harn der Saturnisten 636.
Meingast (R.), siehe: Kremann (R.).
Meisel (F.), siehe: Scheiber (J.).
Meisenheimer (J.) u. Semper (L.), Einfluß der Temp. auf den Invertasegehalt der Hefe 693.
Meisl (E.), siehe: Klimont (E.).
Meissner (R.), Morphinwrkg. u. Nebenalkaloide des Opiums 691. — Best. der Milchsäure in Organextrakten als Kohlenoxyd 707.
Meister, Lucius & Brüning, siehe: Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
Meitner (L.), α-Strahlung des Wismuts aus Pechblende 472. — s.: Baeyer (O. v.).
Melamid (M.) u. Grötzinger (L.), Reinigen von techn. Phosphorsäure 175*.
Melasse-Schlempe, Glutaminsäure u. Alkalichloride aus Melasseschlempe etc. 31*.
Meldrum (R.), Erstarrungs- u. Schmelzpunkt von Walrat 1388.
Melling (S. E.), Reinigung von Sielwasser in Salford gemäß den in Manchester angestellten Verss. 225.
Meltzer (S. J.), Magnesiumsulfat beim Tetanus 1336.
Mendheim (G.), Brennen von Kohlenelektroden in Brennöfen 281*.
Mengelbier (O.), Saftgewinnung aus Zuckerrüben etc. 284*.
Mentzel (E.), siehe: Michaelis (A.).
Merck (E.), Hydrohydrastinin u. Homologe 27*.
Mereshkowski (B.), Mercaptanbldg. 982. — Oxydation der Methylgruppen in ungesättigten Verbb. mit offener Kohlenstoffkette 1055.
Mertes (A. T.), Wiegepipette 1353.
Merton (T. R.), Spektren von gewöhnlichem Blei u. von Blei radioaktiven Ursprungs 1197.
Mervin (K. W.), siehe: Allen (E. T.).
Merwin (H. E.), Gleichzeitige Krystallisation von Calcit u. gewisser Sulfide von Eisen, Kupfer u. Zink 216. — siehe: Hillebrand (W. F.).
Messerli (F.), Über den endemischen Kropf 494.
Messerschmidt (T.), Wirkungsweise von biolog. Abwasserreinigungskörpern 640. — Sterilisation tuberkulösen Sputums durch Phenolderivv. 1276. — Phobrol, Grotan u. Sagrotan 1333.
Messerschmitt (A.), siehe: Chemische Fabrik Rhenania.
Meston (L. A.), s.: Henderson (J. B.).
Mestrezat (W.), Best. von kleinen Harnstoffmengen durch Natriumhypobromit; neues Ureometer 1387.
Metschnikow (E.), Darmflora. Säuglingsdiarrhöen 1009.
Meulen (van der) u. Naamlooze Vennootschap: Hollandsche Tabakmaatschappfj, Tabakextrakt 411*.
Meunier (S.), Chondren im Caillit u. Bldg. der Meteoreisen 1085.
Meurs (G. J. van), Best. des Weizenmehlgehaltes des Brotes 766. 1090.
Meyer (Felix), Agglomerieren von Gichtstaub usw. 1033*. — siehe: Mohr (E.).
Meyer (Friedrich), Ausführung chem. Rkk. bei hoher Temp. 174*.
Meyer (Friedrich) u. Kerstein (H.),

Reduktion wasserfreier Metallchloride, insbesondere von Zinn- u. Titantetrachlorid 174*.
Meyer (Heinrich), App. zum kontinuierlichen Trennen von gemischten Flüss., Fett u. Leimbrühe 718*.
Meyer (Kurt), Anaphylaxieverss. mit Lipoiden 698.
Meyer (Kurt H.), siehe: Willson (F.).
Meyer (Kurt H.) u. Bergius (F.), Phenol aus Chlorbenzol 131.
Meyer (Leo G.), Luftverunreinigung durch CO etc. 1218.
Meyer (R.), Jahrbuch der Chemie [468].
Meyer (Rudolf), Schimmelpilze u. ihre Nährböden 906. — siehe: Cohn (M.).
Meyer (Th. E.), Verrostung von verzinkten Eisenrohren einer Warmwasserbereitungsanlage 1233.
Meyer (W.), Verf., Massengut, wie Torf, Seeschlick schnell Wasser zu entziehen 1100*.
Meyerheim (G.), siehe: Marcusson (J.).
Mezzadroli (G.), siehe: Munerati (O.).
Michaelis (A.) u. Bressel (H.), 1-Phenyl-3-methyl-4-amino-5-chlorpyrazol u. Derivv. 542.
Michaelis (A.), Mentzel (E.), Hochhut (J.), Nathanson (S.), Kahnemann (E.), Danziger (S.), Gaza (B. von) u. Rehse (W.), Organ. Verbb. des Phosphors mit dem Stickstoff 544.
Michaelis (A.) u. Schäfer (A.), 1-Phenyl-3-methyl-4-aminopyrazol u. über Semidinumlagerungen in der Pyrazolreihe 539.
Michaelis (A.) u. Wegner (F.), Darst. sekundärer Phosphinsäuren 661.
Michaelis (L.), Säureagglutination durch Salzsäure 902. — H-Ionenkonzentration des Blutes u. der Gewebe 1004. — Verwertbarkeit der Säureagglutination für die Erkennung der Typhusbacillen 1345.
Michaelis (L.) u. Bien (Z.), Isoelektr. Punkt des Kohlenoxydhämoglobins u. des reduzierten Hämoglobins 679.
Michaelis (L.) u. Garmendia (T.), Zweite Dissoziationskonstante der Phosphorsäure 647. — Dissoziationskonstante der β-Oxybuttersäure 658.
Michaelis (L.) u. Rona (P.), Dissoziationskonstante der Kohlensäure 660.
Michaud (G.), siehe: Tristan (J. F.).
Micheels (H.), Einfluß der Chloride u. Nitrate von Kalium u. Natrium auf die Keimung 844.
Michel (F.), Platin in Bleiglätte 337.
Michel (H.), Zonenstruktur bei künstlichem Fayalit 22.
Mieg (W.), siehe: Willstätter (R.).
Miège (E.) u. Coupé (H.), Einfluß der X-Strahlen auf die Vegetation 1071.
Milani (A.), siehe: Ciusa (R.).
Milchschütz (O.), siehe: Mauthner (F.).
Millak (H.), siehe: Palladin (W.).
Millard (E. P.), siehe: Washburn (E. W.).
Miller (E. R.) u. Eskew (M. H.), Flüchtige Öle des Genus Solidago 997.
Miller (E. R.), Taylor (G. W.) u. Eskew (M. H.), Äth. Öl von Calycanthus floridus 789.
Millosevich (F.), Klinozoisit vom Campo a'Peri 329. — Gesteine der Terra del Fuoco 853.
Mindes (J.), Chem.-bakteriolog. Taschenbuch [468].
Minenkow (A. R.), Alkoh. Gärung höherer Pflanzen 557.
Minganti (T.), siehe: Padoa (M.).
Minnig (H. D.), Trennung u. Best. von Al in Ggw. von Fe durch Acetylchlorid in Aceton 1019.
Minovici (S.) u. Grozea (E.), Luft von Bukarest 1275.
Minovici (S.) u. Kollo (C.), Acidimetrische Best. der Pikrinsäure u. die Atomumlagerung des Indicators Methylrot 1229.
Mironescu (E.), siehe: Friedberger (E.).
Mittel (H.), Über latente Infektion der Leber u. Milz tuberkulöser Schlachtrinder 493.
Mixter (W. G.), Unbeständiges Chromsesquioxyd u. über den Wärmeeffekt von Chrom- u. Aluminiumsesquioxyd in Schmelzen mit Natriumperoxyd 1252.
Möllendorff (W. von), Vitalfärbung mit sauren Farbstoffen u. a. 1077.
Möller (H. F.), s.: Riesenfeld (E. H.).
Möller (J.) u. Thoms (H.), Realenzyklopädie der gesamten Pharmazie [412].
Moeller (W.), Peptisationserscheinungen in Gerbstofflsgg. 713. — Nachweis von Sulfitcellulose im Leder 963.
Mörner (C. T.) Farbenreaktion von Gallussäure, sowie Tannin etc. 403.
Mohan (R. T.), Herst. kondensierter Milch, von Milchpulvern, Casein usw. 1178.
Mohr (E.), Marx (E.), Meyer (F.), Warnecke (G.), Schmidt (L.), Kraft (L.), Schenke (W.), Diazo- u. Azoverbb. der Pyrazolreihe 209.
Mohr (L.) u. Kuhn (H.), Physiolog. Notizen über eine Luftballonfahrt 691.
Moir (M. B.), Permanenter Magnetismus verschiedener Chrom- u. Wolframstähle 171.
Moll (F.), Imprägnierung des Holzes nach Boucherie 861. — Giftgefahr durch die

zur Holzkonservierung benutzten Stoffe 1029.
Moller (M.), Bewertung der Kohlen nach Calorien u. Aschengehalt 1346.
Molliard (M.), Der freie N u. höhere Pflanzen 1004. — Chem. Veränderungen der der Eigengärung unterliegenden pflanzlichen Organe 1077.
Molz (E.), siehe: Müller (H. C.).
Momber (F.), siehe: Wohl (A.).
Monti (L.), Konstitution des durch Einw. des Lichts erhaltenen Triphenylaminoäthylalkohols 998. — s.: Bargellini (G.).
Montigny (W.), siehe: Autenrieth (W.).
Mooij jr. (W. C.), siehe: Koning (C. J.).
Moore, siehe: Wallach (O.).
Moore (F. J.) u. Thomas (R. M.), Perjodide von Säureamiden u. deren Additionsverbb. mit Metallsalzen 668.
Moore (H. F.), siehe: Friedberger (E.); Schiff (F.).
Morax (V.) u. Bollack (J.), Anaphylaktische Rkk. durch die Eiweißsubstst. der Krystallinse 1071.
Moretti (R.), siehe: Parravano (N.).
Morettini (A.), Keimkraft der Samen von Cuscuta Trifolii in Stalldünger etc. 498.
Morgenroth (J.) u. Bieling (R.), Amboceptoren u. Receptoren 686.
Morgulis (S.), Über fastende Flundern 1327.
Morita (S.), Unterss. an großhirnlosen Kaninchen. Verh. der Blutzuckerkonzentration 797. — Wrkg. verschiedener Krampfgifte 797. — Einw. zentraler Erregungsmittel auf den Chloralschlaf 798. — Quantitative Unterss. über die schlafmachende Wrkg. von Chloralhydrat u. Urethan 798. — Pharmakolog. Unterss. an den Portalgefäßen der Froschleber 798. — Unterss. über die zuckertreibende Wrkg. adrenalinähnlicher (sympathomimetischer) Substst. 798. — siehe: Fröhlich (A.).
Morrell (G. F.) u. Groenewoud (S. H.), Studien in der Bernsteinsäurereihe. Anilide u. Anilidsäuren u. Einfluß sterischer Hinderung auf die Bldg. der Amide 306.
Morrell (R. S.), Polymerisierte trocknende Öle 1187.
Morrow (G. V.), Verschiebungen an Spektrallinien von Zink u. Titan 1053.
Morse (M.), Wirksames Prinzip der Schilddrüse, welches die Entw. in Froschlarven beschleunigt 1072.
Morton (H. A.), Absorption von Glucose durch Knochenkohle 659.
Moser (L.), Maßanalyt. Best. der höheren Oxyde des Bleis u. Mangans mit Titantrichlorid 1184.
Motschmann (O.), siehe: Anschütz (R.).
Mottram (V. H.), siehe: Coope (R.).
Mougne (G.), siehe: Bourquelot (E.).
Moulton (C. R.) u. Trowbridge (B. F.), Best. des Kalkbedürfnisses von Böden 761.
Mourelo (J. R.), Phototropie anorgan. Systeme. System Strontiumsulfid 648.
Much (H.), Partialantigene 1007.
Mücke (K. v.), Zinnobervork. im Siebenbürgischen Erzgebirge 1084.
Mügge (O.), Lublinit 23.
Müller (Arno), Nachweis spezif. Bakterien in größeren Wassermengen 403.
Müller (Ernst), Derivv. der echten Hydraziessigsäure 91.
Müller (Franz), siehe: Thoms (H.).
Müller (Gerhard), Nachweis des Salvarsans in forensischen Fällen u. a. 1186.
Müller (Hans), Tertiäre u. vortertiäre Tone 1026.
Müller (H. C.) u. Molz (E.), Verss. zur Bekämpfung des Rübennematoden Heterodera Schachtii 214. — Bekämpfung des Steinbrandes bei dem Winterweizen mittels des Formaldehydverfahrens 799.
Müller (M.) u. Ishiwara (T.), Tuberkelbacillengehalt der Muskulatur, des Blutes etc. tuberkulöser Schlachttiere 448.
Müller (Margarete), siehe: Peters (W.).
Müller (Otto), Einfluß der Temp. auf die spezif. Komplementbindung 901.
Müller (W.), Terpen- u. Riechstoffchemie 256. — siehe: Troeger (J.).
Müller (Wilhelm), Physikal.-chem. Best. über die Entstehung u. Vermeidung des Leichenwachses auf Friedhöfen. Prinzip der künstlichen Sargventilation 554.
Müller-Pouillet, s.: Pfaundler (L.).
Müller-Tromp (B.), Brikett aus mulmigen Erzen etc. 233*.
Muenk (G.), Bestandteile u. Wrkgg. der Lupinensamen 163.
Müntz (A.) u. Lainé (E.), Bldg. der Flußablagerungen u. a. 1339.
Muhr (N.), siehe: Völtz (W.).
Mukhopâdhyâya (I.), Elektr. Synthese von Kolloiden 1243.
Mumm (O.), Hesse (H.) u. Volquartz (H.), Zur Kenntnis der Diacylamide 786.
Mundt (M.), Absorption des Wassermannschen Reaktionskörpers durch Organemulsionen 909.
Munerati (O.), Mezzadroli (G.) u. Zapparoli (T. V.), Katalyt. Elemente u. Reizdünger der Zuckerrübe 1081. Zuckergehalt der Rübe im ersten Kulturjahre 1081.
Muspratt, siehe: Bunte (H.)

Mutermilch (S.), s.: Kopaczewski (W.).
Myers (J. E.), siehe: Firth (J. B.).
Mysik (B.), siehe: Trnka (R.).

Naamlooze Vennootschap: Hollandsche Tabakmaatschappij, siehe: van der Meulen.
Naegell (H.), Angereicherte Phosphatdünger 181*.
Nagaoka (H.) u. Takamine (T.), Anomaler Zeemaneffekt bei Trabanten der violetten Linie 4359 des Hg 825.
Nagel (O.), Die Romantik der Chemie [468]. — Geochem. Metalladsorption 1191.
Nametkin (S.) u. Rushenzowa (A.), Einw. von HNO_3 auf gesättigte Verbb. 1111.
Nardelli (G.), Temp. u. Adrenalinglucosurie 564.
Nathan (E.), Anaphylatoxinbldg. durch Inulin 901.
Nathan-Institut A.-Ges., Bier 279*.
Nathanson (S.), siehe: Michaelis (A.).
Neff (H.), siehe: Weinland (R. F.).
Neidig (R. E.), Chem. Änderungen während der Lagerung von Getreide 851. — siehe: Dox (A. W.).
Neidle (M.), Absorption u. Oberflächenspannung wss. Lsgg. von homologen Fettsäuren u. Alkoholen 1256.
Neil (A. A.), siehe: Kehrmann (F.).
Nelson (B. E.) u. Crawford (G. W.), Bitterstoffe der gemeinen Ambrosie 1003.
Nelson (C. F.), siehe: Matthews (S. A.).
Nelson (E. K.), Zerlegung der Ascaridinsäure 997.
Nelson (J. M.) u. Falk (K. G.), Elektronenauffassung der Valenz: Anorgan. Verbb. 1192.
Nelson (V. E.), siehe: Steenbock (H.).
Nenadkewitsch (K.), Materialien zur Kenntnis der chem. Zus. russischer Mineralien 327.
Neogi (P.), Adhicary (B. B.) u. Chowdhuri (T. C.), Rk. zwischen Alkalialkylsulfaten u. Alkalinitriten: Theorie der Bldg. von aliphat. Nitroverbb. 129.
Neuberg (C.), Polarisationsapp. für Mikro- u. Makrobestst. bei weißem Licht 589. — Eigenartige Bldg. von Acetaldehyd aus Säuren der aliphat. Reihe durch photokatalyt. Vorgänge 591. — Triketohydrindenrk. 618.
Neuberg (C.) u. Czapski (L.), Kommen im Harn der Kresolen isomere Substst. Urogol u. Urogon vor? 615. — Carboxylase im Saft aus obergäriger Hefe 617. — Einfluß einiger biolog. wichtiger Säuren auf die Vergärung des Traubenzuckers 618.
Neuberg (C.) u. Iwanow (N.), Das ungleiche Verh. von Carboxylase u. Zymase zu antiseptischen Mitteln 617.
Neuberg (C.) u. Jamakawa (J.), Fäulnis von Brenztraubensäure u. Oxalessigsäure 616. — Fäulnis von α-Ketobuttersäure 616.
Neuberg (C.) u. Kerb (J.), Fällung von Aminosäuren mit Mercuriacetat u. Soda 638.
Neuberg (C.) u. Nord (F. F.), Gärwrkg. frischer Hefen bei Ggw. von Antisepticis 618. — Bldg. von n-Hexylalkohol durch Hefe 618. — Enzymat. Umwandlung des Thioacetaldehyds in Äthylmercaptan 618.
Neuberg (C.) u. Peterson (W. H.), Bldg. von Alkalicarbonat aus neutralen Salzen im Licht 591. — Valeraldehyd- u. Amylalkoholgärung der Methyläthylbrenztraubensäure 618.
Neuberg (C.) u. Rewald (B.), Bldg. von Acetaldehyd aus Äthylenglykol etc. 605.
Neuberg (C.) u. Rubin (O.), Bldg. von Thioschwefelsäure u. H_2SO_4 aus Ätherschwefelsäuren u. Sulfosäuren 601. — Umwandlung von Fumarsäure, Maleinsäure etc. in Acetaldehyd 604.
Neuberg (C.) u. Tominaga (C.), Abbau der Bernsteinsäure u. der α-Crotonsäure zu Acetaldehyd 604.
Neuberg (C.) u. Welde (E.), Phytochem. Reduktionen. Zwischenstufen bei der Umwandlung der Nitrogruppe in die Aminogruppe 618. — Überführung des Formaldehyds in Methylalkohol 619. — Umwandlung von Thiosulfat in H_2S u. Sulfit durch Hefen 619.
Neufeld, siehe: Günther (A.).
Neuffer (L.), siehe: Jones (L. W.).
Neukam (K.), Galvanotechnik 462.
Neumann (A.), Flüss. Luft 281*.
Neumann (B. D.) u. Bergve (E.), Zersetzungsspannungen geschmolzener Alkalihydroxyde, Alkalihaloide u. Erdalkalichloride 1196.
Neumann (M. P.), Zuckerrübe u. Erzeugnisse ihrer Aufarbeitung als Rohstoffe für die Brotbereitung 1234.
Neumann (R.), Aktivierung der Sojaurease durch menschliches Serum 1174.
Neumann (W.), Wrkg. des Benzols 1330.
Newbery (E.), Überspannung 111. — Tropfelektrode in alkoh. Lsgg. 112. — siehe: Furness (R.).
Newhall (C. A.), siehe: Benson (H. K.).
Newman (F. H.), Ionisationspotential von Quecksilberdampf 128.
Nice (L. B.), Rock (J. L.) u. Courtright (R. O.), Einfluß von Pituitrin auf die Atmung 846.
Nicholls (F.), siehe: Hall (J. W.).

Nichols (W. H.), Der Krieg u. die chem. Industrie 1025.
Nicholson (J. W.), Gesetz der Serienspektren 1246.
Nicolai (G.), Klärung von Erzaufbereitungsabwässern etc. 1347.
Nicolle (M.) u. Césari (E.), Giftigkeit der Aureus-Staphylokokken 1008.
Niederstadt, Vorkommen u. Zus. von Erdgasen 24. — Moorwasser von Schwartau, seine Zus. u. Anwendung 963.
Niessen (W.), siehe: Kremer (G. M.).
Niggli (P.), Koexistenz von Phasen bei verschiedenen Drucken 865.
Nigrisoli (F.), siehe: Mascarelli (L.).
Nikanorow (S. M.), siehe: Ssacharow (G. P.).
Nikolitsch (W.), siehe: Fanto (R.).
Nippe, siehe: Fetzer.
Nippoldt (A.), siehe: Pfaundler (L.).
Nissenson (H.), Best. des Arsens, Eisens u. Quecksilbers in Schwefelsäure 506.
Nitardy (E.), Zur Biologie des Grunewaldsees bei Berlin 456.
Nitritfabrik Aktiengesellschaft, Wiedergewinnung des Äthers beim Eindampfen von äth. Tanninlösungen 232.*
Nobel (A.) & Co., siehe: Dynamit-Akt.-Ges. vorm. Nobel (A.) & Co.
Noelting (E.), Synthese der Farbstoffe 713.
Noerdlinger (H.), siehe: Chemische Fabrik Flörsheim H. Noerdlinger.
Noga (E.), Alkaloide im Tabakextrakt 434.
Nolan (T. J.), siehe: Willstätter (R.).
Nollan (E. H.) u. Daniels (L. C.), Trockene Dest. der Alkalisalze von Sulfosäuren mit Alkaliphenolaten 665.
Nord (F. F.), siehe: Neuberg (C.).
Normand (A. R.), Geschwindigkeit der Ionisation bei tiefen Tempp. 1356.
Normann (W.), Nickelborat als Fetthärtungskatalysator 406.
Normann (W.) u. Pungs (W.), Katalyt. H-Anlagerung an ungesättigte Verbb. 405.
Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab, Zur Absorption nitroser Gase bei 300—400° besonders geeigneter Kalk 1237*.
Nostitz (A. Freiherr v.), Fruchtbarkeitsverhältnisse in verschiedenen Schichten eines Bodenprofils 214.
Nottbohm (F. E.) u. Dörr (G.), Eisengehalt der Kuhmilch 97.
Nottebohm (W.), s.: Riesenfeld (E. H.).
Nowak (H.), Kondensation von 1,3-Dioxynaphthoesäure-2-äthylester mit Benzaldehyd 54.
Noyes (W. A.) u. Potter (R. S.), Wertigkeit des N in Ammoniumsalzen 1260.
Nussbaum (E.), siehe: Kötz (A.).
Oberfell (G. G.), siehe: Burrell (G. A.).
Oberhoffer (P.), Metallographie 462. 964. 1233. — Bedeutung des Glühens von Stahlformguß 811.
Obermiller (J.), o-Aminobenzolsulfosäure 180*.
Oberstadt, Eiernährboden 692.
Ochs (R.), siehe: Schlenk (W.).
Ockenburg (H. W. van), siehe: Böeseken (J.).
Oddo (B.), Darst. der Ferropyrrole 743. — Kryoskop. Messungen der Fähigkeit zur Bldg. der Phenylhydrazone 1319. — Verh. des Phenylhydrazinsemihydrats als kryoskop. Lösungsmittel 1321.
Oddo (B.) u. Ferrari (E.), Rkk. der Aldehyde mit Diphenylcarbazid. Darst. substituierter Oxytriazole 1318.
Oddo (B.) u. Mameli (R.), Alkylierung der Pyrrole 151.
Oddo (G.) u. Cesaris (M.), Natur der Glucosidkondensation des Solanins s. u. der Glucoside im allgemeinen 144. — Einw. der salpetrigen Säure auf Amine. Verh. gegenüber von Tropigenin u. Granatolin 434.
Oddo (G.), Cesaris (M.) u. Bonazzola (G. C.), Solanidin Sodomaeum u. seine Zersetzungsprodd. 431.
Odén (S.), Natur der Humussäure 1385.
Odier (R.), Nährboden für Gewebereinkulturen 183*.
Oechsner de Coninck, Mol.-Geww. der Oxybenzoesäuren 669.
Öl- und Farbfilm A.-G., Öl- u. Farbhäute 281*.
Oeller (H.) u. Stephan (R.), Dialysierverf. u. Abwehrfermentreaktion 1096.
Ölwerke Stern-Sonneborn, Verhindern des Kesselsteinansatzes aus enthärtetem Wasser 776*.
Oelze (F. W.), Wrkg. von injiziertem kolloidalen u. Leukoindigo 847. — Darst. der Reduktionsorte u. Sauerstofforte der Gewebe 1183.
Oesch (J.) u. Perkin (A. G.), Farbstoffe von Rhamnus catharticus 58.
Oesper (R.), siehe: Jones (L. W.).
Oesterheld (G.), Elektr. Vakuumofen 1145. — siehe: Fichter (F.).
Österreichischer Verein für chemische und metallurgische Produktion, Salpetersäure aus Nitrat u. Schwefelsäure 175*.
Oettinger (E.), Optik des gesamten Spektrums 418.
Ogawa, Trypanosoma Pecaudi 1080.
Ohmann (O.), Verbindungsgewicht, Äquivalentgewicht u. At.-Gew. 287.
Okazaki (K.), Affinität eines neuen weißen Fadenpilzes (Aspergillus Okazakii) 560.

Olaru (D.), Günstige Einw. des Mn auf die Bakterien der Leguminosen 1003.
Oliveri-Mandalà (E.), Elektr. Leitfähigkeit von Tetrazol u. Derivv. bei verschiedenen Tempp. 153.
Olivier (A. P.), siehe: Itallie (L. van).
Omeis, siehe: Günther (A.).
Onesti (C.), Physiolog. u. therapeutische Wrkg. des Nierenextraktes bei schilddrüsenlosen Tieren 1215.
Oppenheim (E. A.), Therapeutische Verss. mit Kupferlecithinpräparaten an Kindern 1179.
Orelkin (B.), siehe: Tschugajew (L.).
Orla-Jensen, Milchsäurebakterien u. ihre Identifizierung 561.
Orlow (A.), siehe: Tschirwinsky (P.).
Orthmann (A. C.), siehe: Levi (L. E.).
Oscroft (P. W.), Advanced Inorganic Chemistry [1144].
Osterhout (W. J. V.), Temperaturkoeffizienten des elektr. Leitvermögens im lebenden u. toten Gewebe 688. — Einw. von Alkali auf die Permeabilität 1069. — Einw. von Säuren auf die Permeabilität 1128. — Antagonismus zwischen Säuren u. Salzen 1133.
Ostrogovich (A.), Methyldioxytriazin u. Derivv. 898.
Ostwald (W.), Fundamentale Eigenschaften der Pigmente u. ihre Korngröße 1142. — Leitsätze zur Herst. eines rationellen Farbatlas 1288. — siehe: Clarke (F. W.).
Ostwald (Wa.), Metallsole aus Carbonylen 728.
O'Sullivan (J.), Hauptursache für Verluste an Schwefelsäure u. Chlor beim Veraschen von diese Bestandteile enthaltenden Stoffen 572.
Oswald (S.), Weber (W.) u. Remy (T.), Wirkungswert der wichtigsten Stickstoffdünger 215.
Ottenstein (B.), siehe: Gutbier (A.).
Otto (R.), Unterss. der Vegetationsschäden, sowie Düngungsverss. in Ratibor-Plania 450. — Gehalt des Blutes an Diphtherieantitoxin 1010.
Otto (R.) u. Blumenthal (G.), Abderhaldensches Dialysierverf. 1097.
Overbeck (K.), Metamagnetische Legierungen 1054.
Owen (F.), siehe: Bradbury (W. A.).
Owen (W. L.), Bakteriologie u. Rohrzuckerindustrie 404. — Werte verschiedener Nährböden für die Best. von Mikroorganismen in Rohrzuckerprodd. 578.
Oxholt-Howe (H.), siehe: Winther (C.).
Oxley (A. E.), Molekulares Feld in diamagnetischen Subststt. 1192.

Paal (C.) u. Büttner (H.), Katalyt. Wrkgg. kolloidaler Metalle der Platingruppe. Reduktion der Molybdänsäure 728.
Paal (C.) u. Hohenegger (C.), Katalyt. Wrkgg. kolloidaler Metalle der Platingruppe. Stufenweise Reduktion des Acetylens 728.
Pacitto (E.), siehe: Lo Monaco (D.).
Paderi (C.), Chem. Konstitution u. physiolog. Wrkg. des Strychnins 323.
Padgett (F. W.), siehe: Brooks (B. T.).
Padoa (M.), Konstitution u. Phototropie 869. — Decacylen u. seine angebliche Fähigkeit, Graphit zu lösen 898.
Padoa (M.) u. Bovini (F.), Molekulargröße der Metalle in den festen Phasen 300.
Padoa (M.) u. Foresti (R.), Temperaturkoeffizienten der phototropischen Veränderungen 970. — Verbrennungswärmen phototropischer Subststt. 971.
Padoa (M.) u. Matteucci (A.), Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung in binären Gemischen 819.
Padoa (M.) u. Minganti (T.), Reaktionsgeschwindigkeit bei photographischen Veränderungen 970.
Padoa (M.) u. Rotondi (G.), Ein besonderer Fall von Racemie 969.
Padoa (M.) u. Tabellini (G.), Temperaturkoeffizienten der phototropischen Umwandlungen 970. — Oberflächenspannung u. Hydratation in Lsg. 1146.
Page (L.), Relativität u. Äther 285.
Pagniello (A.), Best. der Jodzahl (Hüblsche Zahl) 335. — Bettendorfsches Reagens zur Prüfung der Reinheit von antimonhaltigen Arzneimitteln 505.
Pakowicz (J.), s.: Swientoslawski (W.).
Palazzo (F. C.) u. Tamburello (A.), Isoölsäure des Efeusamens 682.
Palkin (S.), siehe: Emery (W. O.).
Palladin (W.) u. Millak (H.), Wrkg. des elektr. Stromes auf die Arbeit der Fermente der alkoh. Gärung 558.
Palm (B.), Vermehrung von Bacillus Delbrücki in lactose- oder glucosehaltigen Nährlsgg. 695.
Palmer (C.), Tetranickeltriarsenid (Maucherit) u. seine Fähigkeit, Ag auszufällen 852.
Palmer (L. S.) u. Wright (P. A.), Äthylester des Linolsäuretetrabromids als Prod. der Analyse von Baumwollsaatöl 880.
Palmer (R. C.), Druck u. Ausbeute bei der zersetzenden Dest. von Hartholz 861.
Palmer (W. W.), Means (J. H.) u.

Gamble (J. L.), Basenstoffwechsel u. Kreatininausscheidung 904.
Panebianco (R.), Isogonismus 395.
Paneth (F.), Adsorbierung u. Fällung der Radioelemente 187. — siehe: Hevesy (G. v.).
Panichi (U.), Muthmannscher Schwefel, auf der Insel Vulcano 345.
Pannain (E.), Zus. der Tabakpflanze 1069.
Panopulos (G. T.), Arbeiten mit Pipetten 1145.
Pantanelli (E.), Atmung der Meeresalgen 163. — Elektrolyt. Best. der biolog. Bodenaufschließung 569. — Über die Mostprotease 613.
Paolini (V.) u. Divizia (L.), Isomere Linaloole u. Spaltung des inaktiven Linalools in die optischen Antipoden 606. — α- u. β-Santalol 606.
Paolini (V.) u. Lomonaco (R.), Zus. des äth. Öles aus Assenzio italiano 607.
Paquet (J.), siehe: Goerens (P.).
Paquin (M.), Nachweis der Wrkg. von Abwehrfermenten durch Enteiweißung mittels Hitzekoagulation u. Mikro-N-Best. im Filtrat 922.
Paris (G.), Glasäpfel 493.
Park (J.), Textbook of practical Assaying [1144].
Parker (A.), Flammengeschwindigkeiten in Gemischen von CH_4 u. Luft 1297.
Parker (E. G.), Ternäre Systeme K_2O-P_2O_5-H_2O u. NH_3-P_2O_5-H_2O 594. — Selektive Adsorption 761.
Parkert (O.), Dekoration des Gases mit Perlmuttin 859.
Parravano (N.), Legierungen von Zn u. Mn 975.
Parravano (N.), Cesaris (P. de), Mazzetti (C.) u. Perret (U.), Quaternäre Gemische mit zwei flüss. Schichten u. quaternäre Legierungen von Nickel-Kupfer-Gold-Silber 286.
Parravano (N.) u. Mazzetti (C.), Ternäre Legierungen Nickel-Kupfer-Blei 287.
Parravano (N.), Mazzetti (C.) u. Moretti (R.), Binäre Legierungen Kupfer-Zink u. ternäre Kupfer-Zink-Blei 287.
Parry (W.), Pinakone 877.
Parsamow (O. S.), Unterss. der Entstehung u. Spezifität der Blutfermente bei Anwendung des Abderhaldenschen Dialysierverf. 440.
Parsons (C. L.), siehe: Foster.
Partington (J. R.), siehe: Jones (W. J.).
Partos (E.), Biolog. Wrkg. der kondensierten Radiumemanation 1331.
Pascal (P.), Valenz u. Additivität des Diamagnetismus 1043.
Patai (J. A.), siehe: Rosenthal (E.).
Paternò (E.), Lichtsynthesen in der organ. Chemie 730.
Patta (A.), Über den Umsatz von Lecithin u. Cholin. Ggw. von Trimethylamin im Harn 488.
Patta (A.) u. Varisco (A.), Cardiovasculäre Wrkg. des Cholins 1215.
Patterson (D. C.), s.: Patterson (T. S.).
Patterson (H. S.), siehe: Collie (J. N.).
Patterson (T. S.) u. Patterson (D. C.), Optische Superposition. l-Menthylamintartrate u. Dimethoxybernsteinsäure-l-amylester 895.
Patterson (T. S.) u. Pollock (E. F.), Lösungsmittel u. Rotation optisch-aktiver Verbb. Isomere Lösungsmittel 38.
Paul (L.), Bedeutung der Kalksalze für die Harze, speziell für das Kolophonium 483. — Beziehung der hochschmelzenden Harzsäuren zu Hauptkolophoniumsubst. 483. — Natur des amerikanischen Kolophoniums 1265. — Resen des Kolophoniums 1266.
Paul (T.), Chem. Unters. des Weines 460. — Nahrungsmittelchemie 468. — Säuregrad des Weines 1334.
Pauls (M.), Ersatz für Leder 227*.
Paulson (E.), System von Wellenzahlen im Scandiumspektrum 127. — Gesetzmäßigkeiten im Bau des Lanthanspektrums 127. — Spektrum des Palladiums 355. — Spektrum von Gadolinium 424. — Wellenzahlensysteme des Rutheniums 827. — Gesetzmäßigkeiten im Platinspektrum 1054.
Paulucci (P.), Wrkg. der Fette auf die Toxizität des Strychnins 489.
Paulus (M. G.), siehe: Shaeffer (E. J.).
Pauly (H.), Stereoisomerie u. Elektronentheorie 645.
Pauly (H.) u. Lockemann (K.), Bildungsweisen der Monophenolketone u. Synthese der Benzotetronsäure 311.
Payne (G. A.), siehe: Revis (C.).
Payne (J. H.), Wiedergewinnung von bei Ätzoperationen verbrauchtem Kalk 859.
Pazienti (U.), Best. des Saccharins u. des Natriumsaccharinats 1139.
Peacock (D. H.), Drehungsvermögen, Brechungsvermögen u. molekulares Lösungsvolumen von Cinchonicin u. Borneol in verschiedenen Lösungsmitteln 482.
Pealing (H.), Durch Einw. von Licht auf Joddampf erzeugte Kondensationskerne 873.
Pearce (C. F. B.), s.: Chattaway (F. D.).
Pearce (J. N.), Erprobter Heizapp. für konstante Temp. für Arbeiten mit Polarimetern u. Refraktometern 1239.
Pearce (J. N.) u. Farr (W. H.) EMKK. u.

Elektrodenpotentiale in gemischten Lösungsmitteln 415.
Pearce (J. N.) u. Fry (E. J.), Gleichgewicht im System Mercurijodid u. Anilin 605.
Pearl (R.) u. Surface (F. M.), Einw. von Corpus luteum-Subst. auf die Ovulation beim Huhn 906.
Pechstein (H.), Rkk. des ruhenden u. arbeitenden Froschmuskels 687.
Peck (S. S.), Feinheit u. Düngerwert von Knochenmehl 851.
Peiper (A.), Adsorption bei der Abderhaldenschen Rk. 1096. — Optochinbehandlung der Pneumonie 1385.
Pelikan (A.), Analcimbasalte 501.
Pellini (G.) Über das At.-Gew. des Te u. seine Beziehungen zu Gruppenhomologen [468].
Penniman (W. B. D.) u. Randall (W. W.), Best. von Campher u. äth. Ölen in alkoh. Lsg. 920.
Perciabosco (F.), Modifikation der Goldenbergschen Weinsäurebest. nach Teschmacher u. Smith 1093.
Perelstein (M.), siehe: Abelin (I.).
Perkin (A. G.), siehe: Oesch (J.).
Perkin (A. G.) u. Watson (E. R.), Addition von Auxochromen in der Flavongruppe 1063.
Perkin jr. (W. H.), siehe: Bain (D.); Goldsworthy (L. J.).
Perkin jr. (W. H.), Roberts (W. M.) u. Robinson (R.), 1,2-Diketo-5,6-dimethoxyhydrinden 15.
Perkin jr. (W. H.), Robinson (R.), Chou (T. Q.), Roberts (W. M.) u. Cardwell (D.), Derivv. des o-Vanillins 10.
Perkins Glue Company, Holzleim aus Stärke 720*.
Perlmann (A.), Farbmethode der Gruber-Widalschen Rk. 1232.
Permutit Aktiengesellschaft, Enthärten von Wasser 184*.
Perot (A.), siehe: Deslandres (H.).
Perotti (R.), Morpholog. Veränderlichkeit von Mycoderma vini 695.
Perret (U.), siehe: Parravano (N.).
Perrier (C.), Krystalle von künstl. Gips 1083.
Pertusi (C.), Einw. der Metalle auf Quecksilbercyanid 7.
Pescitelli (L.), Tinkturen u. Extrakte in der Therapie 167.
Peters (C. A.), Fünf Methoden zur Best. der Gesamtphosphorsäure in Superphosphaten 1018.
Peters (C. A.) u. Howard (L. P.), Best. von Ameisensäure in Ketschupsauce 1020.
Peters (F.), Bedeutung der klimat. Faktoren für den gesunden Menschen 1331. — siehe: Friedheim (C.).
Peters (W.) u. Müller (Margarete), Additionen von aliphat. Aminen an Metallsalzen 304.
Petersen (W. F.), s.: Jobling (J. W.).
Peterson (J. F. T.), s.: Vains (A. R. de).
Peterson (W. H.), siehe: Neuberg (C.).
Petrenko (G.) u. Fedorow (A.), Bi-Cd-Legierungen 1052.
Petruschky (J.), Bakteriolog. Befunde bei Fleckfieber 850.
Pettersson (A.), siehe: Kling (C.).
Pettit (A.), Wrkg. des Diphtherietoxins auf die Ratte 1075.
Peust (A.), siehe: Voss (H.).
Pfaff (A.), Dünnschliffe aus natürlichem Gestein 240*.
Pfanner (N.), siehe: Gutbier (A.).
Pfanstiel (R.), siehe: Bedford (M. H.).
Pfaundler (L.), Kauffmann (W.), Coehn (A.) u. Nippoldt (A.), Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik etc. Band IV. Magnetismus u. Elektrizität [1036].
Pfeiffer (F.), siehe: Winawer (B.).
Pfeiffer (T.), Blanck (E.) u. Simmermacher (W.), Einfluß von Licht u. N auf das Wachstum der Pflanzen 1004.
Pfeiffer (T.) u. Simmermacher (W.), Einfluß einer Röntgenbestrahlung der Samen von Vicia Faba auf die Entw. der Pflanzen 1004.
Pfeiler (W.) u. Scheyer (G.), Gleichzeitige Verwendung des Hämolysins u. Hämaglutinins als Indicatoren bei der Komplementablenkungsrk. 1231.
Pfeiler (W.), Standfuss (R.) u. Roepke (E.), Anwendung des Dialysierverf. für die Erkennung der Trächtigkeit u. a. 850.
Pflaumer (K.), siehe: Diels (O.).
Pförringer (O.), siehe: Kafka (V.).
Pfyl (B.), Übergang von Kieselsäure in die Milch beim Sterilisieren in Glasflaschen 1218.
Pfyl (B.) u. Turnau (R.), Maßanalyt. Best. des Caseins in der Milch mittels des Tetraserums 401.
Philippi (E.) u. Spenner (E.), Dibromdinitromethan als Nebenprod. bei der Darst. von Acrylsäureester 934. — Verlauf der Einw. von Ammoniak u. Harnstoff auf Ester ungesättigter Säuren 944.
Phisalix (M.), Impfung gegen das Gift der Heloderma suspectum Cope 1076.
Picard (M.), siehe: Marcusson (J.).
Piccard (J.), siehe: Baeyer (A.).
Piccinini (G. M.), Bewirkt Digitalisextrakt Krämpfe. Tetanus? 323.
Pick (H.), Konstitution der Seifenlsgg. 1188.
Pickard (R. H.), siehe: Kenyon (J.).

Pickel (J. M.), Ätherextraktionsapp. 1352. — Filtrierpipette für Äther 1353.
Picon (M.), siehe: Lebeau (P.).
Pictet (A.), Kondensationsprodd. aus Tetrahydropapaverin u. dessen Derivv. 71*.
Piergallini (A.), siehe: Ciusa (R.).
Pieroni (A.) u. Coli (C.), Einw. von Selenbromid auf Alkylmagnesiumverbb. 730.
Pieroni (A.) u. Girardi (E.), Kolloide in Pyridin 547.
Pieroni (A.) u. Pinotti (A.), Verbb. zwischen den Salzen des Ni u. Allylamins 781.
Pietri (G. A.), Tributyrinase des Serums 1213.
Pigorini (L.), Über Maulbeerblätter. Chem. Zus. der Blätter am Morgen u. am Abend 685.
Piloty (O.), Wilke (K.) u. Blömer (A.), Pyrranthrachinone 154.
Pilz (F.), Pipettieren mit der Saugpumpe 969. — Best. des NH_3 nach der Borsäuremethode 1280.
Pilz (R.), Huelvaner Kies- u. Manganerzlagerstätten 64.
Pincussohn (L.), Oxalurie 1220.
Pindstofte (A. A.), Sättigen von Flüss. mit CO_2 oder anderen Gasen 864*.
Pinotti (A.), siehe: Pieroni (A.).
Pintsch (J.), Vorwärmer für Wasserstoffgaserzeuger 813*.
Pintsch (J.), Strache (H.) u. Hiller (H.), Überführung des H_2S aus Destillationsgasen in Schwefelsäure etc. 1350*.
Piorkowski, Prophylaxe gegen Tetanus 1220.
Pitini (A.), Einfluß von J auf das Wachstum der in vitro kultivierten Gewebe 1214.
Piva (A.), Einw. des Br auf CO 1304.
Pjukow (O.), siehe: Zaleski (W.).
Plancher (G.) u. Tanzi (B.), Bei der Alkylierung der Pyrrole entstehende Basen 743.
Plank (R.), Joule-Thomsoneffekt, spezif. Wärme u. Zustandsgleichung 119.
Plate (F.), Einw. des Wasserstoffions u. einiger Anionen auf die Keimungsperiode von Avena sativa 685. — Stereochemie u. biolog. Einw. der Ammoniumverbb. 750. — Einw. gewisser Chloride auf die Keimungsperiode von Avena sativa 750. — Einw. von Ammoniumverbb. auf die Keimung von Avena sativa 1127.
Pleines (J.), Aufstäubbares Mittel gegen Pflanzenschädlinge 467*.
Plesch (J.), Verteilung u. Ausscheidung radioaktiver Substst. 1175.
Plohn (R.), Pharmazeutische Chemie 268.
Plücker (W.) u. Flebbe (R.), Schwefeln u. Talken der Graupen 447.
Podszus (E.), Zusammenhängende Körper aus Nitriden 715*. — siehe: Ehrich & Graetz.
Poetschke (P.), Keimtötende Wrkg. von Zahnzementen 1277.
Pohl (P.), siehe: Auwers (K. v.).
Pokorny & Wittekind, siehe: Frankfurter Maschinenbau-Aktien-Ges. vorm. Pokorny & Wittekind.
Polányi (M.), Adsorption, Quellung u. osmotischer Druck von Kolloiden 469. — Adsorption u. Capillarität vom Standpunkt des II. Hauptsatzes 1243.
Polimanti (O.) u. Filippi (F. de), Curarevergiftung am Hunde mit partieller Leberausschaltung 267.
Pollak (I.), Diastasepräparate 771*. 1100*.
Pollak (J.) u. Wienerberger (A.), Substituierte m-Dimercaptobenzole 309.
Pollak (J.), Wienerberger (A.) u. Schadler (B.), Sulfurierung der Thiophenoläther 307.
Pollak (L.), Kenntnis des Kastanienholzextraktes 224.
Pollock (E. F.), siehe: Patterson (T. S.).
Pollock (J. A.), Natur der großen Ionen in der Luft 1295.
Poma (G.), Neutralsalzwrkg. u. Zustand der Ionen in Lsg. 1245.
Ponomarew (A. P.), Zur Kenntnis des Chloroplastenbaues 161.
Ponomarew (J.), Saure Natriumborate 595.
Ponte (G.), Gasförmige Ausströmungen des Ätna 24. 457.
Ponzio (G.) u. Gastaldi (C.), Symmetrisches Diaminotetrazin 1322.
Poole (J. H. J.), Thoriumgehalt der Erdkruste 1339.
Pope (W. J.), Entw. der organ. Chemie 600.
Popoff-Tcherkasky (D.), Morphologie u. Biologie des V. cholerae (Koch) Buchner, isoliert während des Balkankrieges 443.
Popow (M.), s.: Swientoslawski (W.).
Popow (S.), Sulfate aus der Umgebung des St. Georgs-Kloster in der Krim 330.
Poppe (W.), Auflösung von Natriumchlorid- u. Natriumchloratkrystallen 3.
Porcelli-Titone (F.), Grad der Acidität der Muskel unter diversen mechanischen Bedingungen ihrer Kontraktion 486. — Bakteriolytische Sensibilisierung 901.
Porlezza (C.), Ammoniummagnesiumsulfat (Cerbolit). Löslichkeit, Eiskurve u. kryohydratischer Punkt 648. 824.
Porter (A. E.), Verbreitung der fett-, lecithin- u. wachsspaltenden Fermente in den Organen 955.

Porter (A. W.), Änderung des dreifachen Punktes einer Subst. durch hydrostat. Druck 341.
Porter (H. C.), Kohle u. ihre praktische Verwendung 1236.
Portevin (A.), Mechanische Anisotropie der grobkörnigen Metalle u. Legierungen u. die Kugeldruckprobe 932.
Poser (A.), siehe: Freundlich (H.).
Posner (C.), Farbenanalyse des Brotes 1344.
Posner (T.), Kondensationsprodd. aus Indigo 409*.
Posnjak (E.), Best. von Cupro- u. Cuprisulfid in Gemischen 1019.
Pospielow (A.), Lichtelektrische Photometrie der Phosphorescenzerscheinungen 117.
Potměšil (R.), siehe: Votoček (E.).
Potter (R. S.), siehe: Noyes (W. A.).
Potter (R. S.) u. Snyder (R. S.), Titrationstisch 969. — Best. von NH_3 in Bodenproben 1279.
Poulenc (C.), Les Nouveautés Chimiques pour 1914 [108].
Powarnin (G.) u. Tolkunow (W.), Russische, insbesondere kaukasische Gerbmaterialien 1143.
Powick (W. C.), siehe: Chapin (R. M.).
Powis (F.), Einfluß von Elektrolyten auf die Potentialdifferenz an der Öl-Wassergrenzfläche einer Ölemulsion u. an einer Glas-Wassergrenzfläche 1294. — Einfluß der Zeit auf die Potentialdifferenz an der Oberfläche von in wss. Lsgg. suspendierten Ölteilchen 1294. — Beziehung zwischen der Beständigkeit einer Ölemulsion u. der Potentialdifferenz an der Öl-Wassergrenzfläche u. Koagulation kolloidaler Suspensionen 1295.
Prall (F.), Nachweis von N in gehärteten Ölen 916.
Prandtl (W.), Heteropolysäuren, welche Vanadinsäure enthalten 1364.
Pratolongo (U.), Feuchtigkeitsverhältnisse des Bodens u. Vegetation 1081.
Pratt (D. S.), Cocosnuß u. deren Prodd. 844.
Pratt (D. S.) u. Brill (H. C.), Absorptionsspektren der Phthalide etc. 834.
Pratt (W. E.), Portlandzementrohmaterialien von Naga 502. — siehe: Dalburg (F. A.).
Pratt (W. R.), siehe: Crossley (A. W.).
Pregl (F.), Dialysierverf. von E. Abderhalden 920.
Preißecker (F.), Organ. Magnesiumverbb. u. 1,2-Oxynaphthoesäuremethylester 52.
Price (T. W.), Osmotischer Druck alkoh. Lsgg. Dampfdrucke u. Dichten 1146.
Priess (O.), siehe: Stock (A.).
Prill (A.), Amerikanische Textilindustrie 861.
Pringsheim (H.), Stärkechemie 936. — siehe: Curtius (T.).
Pringsheim (H.) u. Ruschmann (G.), Darst. der Glucosaminsäure 1200.
Prins (H. J.), Anwendung der Aktivierungstheorie auf Oxydationserscheinungen 726.
Prior (G. T.), Ähnlichkeit der Chondrite von Meteorsteinen in der chem. u. mineral. Zus. 331. — Meteorsteine von Baroti etc. 331. — Meteorsteine von El Nakhla El Buhari (Ägypten) 332.
Pritzkow u. Eckerlin, Prüfung des Huminverf. in der Zuckerfabrik Glauzig 461.
Procopiu (St.), EMK. infolge gegenseitiger Verschiebung einer Elektrode u. eines Elektrolyten 1041.
Pryer (R. W.), Wasserreinigung durch Ozon 769.
Pungs (W.), siehe: Normann (W.).
Purvis (J. E.), Absorptionsspektren der Dämpfe u. Lsgg. verschiedener Derivv. des Benzaldehyds 42.
Puschin (N.), Dischler (E.) u. Maximenko (M.), Darst. von Al aus russischen Mineralien 1106.
Puschin (N.) u. Masarowitsch (G.), Gleichgewicht in Systemen: α-Naphthylamin-Guajacol u. Urethan-Benzol 1123.
Pyman (F. L.), Isochinolinderivv. Konstitution der Reduktionsprodd. des Papaverins. Konstitution des Pavins 951.

Quagliariello (G.), Gehalt an Wasser, Gesamt-N u. Extraktiv-N in den Muskeln 845. — Phosphorgehalt der weißen u. roten gestreiften Muskeln 1213.
Quagliariello (G.) u. Agostino (E. d'), Kurve der neutralisierenden Kraft des Harns 845.
Quale (A.), Konservierung von Nahrungsmitteln 966*.
Quantz (E.), Bedeutung des Bacterium coli für die Wasserbeurteilung 570.
Quartaroli (A.), Anscheinende Langsamkeit der Hydrolyse der Ferrisalze 1152. — Bedeutung der Abhängigkeit zwischen magnet. Suszeptibilität u. Dissoziation. Assoziation zwischen Ionen u. Lösungsmittel 1153.
Queiroz-Lopes (A. de), siehe: Treadwell (W. D.).
Quensel (P.), Vesuvian u. Hastingsit aus dem Nephelinsyenit von Almunge 1083.
Quensell (E.), siehe: Kappen (H.).
Quercigh (E.), Schwefel aus zersetztem Antimonit 852.

Quincke (G.), Ionenwolken in feuchter expandierter Luft 342. — Struktur u. Eigenschaften des Glases 1347.
Quincke (M.), Bogenspektrum von Gold 779.

Raalte (A. van), siehe: Eck (J. J. van).
Rabbeno (A. E.), Verteilung des Phosphors in den gestreiften Muskeln 323.
Rabens (I.) u. Lifschitz (J.), Sekretorische Innervation der Hypophyse 1334.
Rabow (S.), Therapeutische Neuheiten etc. 1182.
Rabzewitsch-Subkowski (J.), Rk. des Dibrommethyläthers, mit Benzol in Ggw. von $AlBr_3$ 836. — siehe: Tischtschenko (W.).
Rack (E.), siehe: Erdmann (E.).
Radlik (G.), siehe: Krüger (A.).
Rae (W. N.), siehe: Joseph (A. F.).
Raffo (M.) u. Rossi (G.), Löslichkeit des Strontiumsulfats in Calciumsalzen 975. — Einw. des Pyridins auf einige schwefel- u. selenhaltige organ. Verbb. 1126. — Einfluß des kolloidalen Schwefels auf den Schmelzpunkt wss. Lsgg. einiger Elektrolyte 1149. — Kolloide organ. Hg-Verbb. 1203.
Raffo (M.) u. Scarella (A.), Hg-Verbb. der aliphat. Amine 1198.
Raimondi (C.), siehe: Grimaldi (S.).
Raiziss (G. W.), siehe: Ringer (A. I.).
Raiziss (G. W.) u. Dubin (H.), Best. von Benzoesäure im Harn 1345.
Raiziss (G. W.), Dubin (H.) u. Ringer (A. I.), Endogener Harnsäurestoffwechsel 1132.
Rakusin (M.), Flier (G.), Braudo (E.) u. Logunowa (R.), Natur u. Klassifikation der Paraffine u. Abscheidung der Paraffine aus dem Petroleum 1143.
Rakusin (M. A.), Naphthologie in Rußland 27.
Rammstedt (O.), Verdaulichkeit der Stickstoffsubstst. einiger Cerealien- u. Leguminosenmehle etc. 376. — Matte- oder Paranátee 493.
Ramon (G.), Bacillus von Malassez u. Vignal. Pseudotuberkulose des Meerschweinchens 1013.
Randall (M.), siehe: Lewis (G. N.).
Randall (M.) u. v. Bichowsky (F. R.), Vakuum- u. Druckhähne 1239.
Randall (W. W.), s.: Penniman (W. B. D.).
Ranft (G. A.), Wss. Formaldehydlsgg. aus polymerem Formaldehyd 282*.
Rankin (G. A.) u. Wright (F. L.), Das ternäre System CaO-Al_2O_3-SiO_2 u. opt. Unters. 522.
Rankine (A. O.), Relative Dimensionen der Moleküle 1240. — Viscosität des Joddampfes 1298.
Ranucci (C.), siehe: Mazzucchelli (A.).
Raphael (A.), Bacillus perfringens (Veillon) 1008.
Rapp, Physiolog. Wertbest. von Digitalisblättern u. über die Enzyme der Digitalispflanze 68. — Physiolog. Wertbest. von Digitalispräparaten 68.
Raschig (F.), Salpetersäure aus Salpeter u. Schwefelsäure 925*. — 1,3-Dimethyl-5-oxybenzol-4-sulfosäure 927*.
Rath (L.), siehe: Matthes (H.).
Rather (J. B.), Best. des Unverseifbaren in Ätherextrakten, Fetten usw. 1021. — Best. der Gesamtfettsäuren u. anderer in Äther lösl. Bestandteile von Futtermitteln 1283.
Rausch v. Traubenberg (H.), Durchgang von Kanalstrahlen durch Materie 33.
Ravenna (C.), Bldg. von Blausäure bei der Keimung von Samen 749.
Ravenna (C.), Mazzanti (S.) u. Baroncini (C.), Bldg. von Cyanwasserstoffsäure bei der Keimung der Samen 749.
Rayleigh (L.), Stabilität viscoser Flüssigkeitsbewegung 289. — Verbreiterung der Spektrallinien 822.
Raynaud (A.), siehe: Ducelliez (F.).
Rea (F. W.), siehe: Letts (E. A.).
Rechenberg (J.), siehe: Wallach (O.).
Reckleben (H.) u. Scheiber (Joh.), Acetylen u. Metalle 357.
Reddelien (G.), Additionsprodd. der Salpetersäure u. der Pikrinsäure an ungesättigte organ. Verbb. 831.
Redgrove (H. S.), Berechnung der Konstanten für die Verbrennungswärmen der KW-stoffe 600.
Redlich (K. A.), Rumpfit 271.
Redwood (J. J.), Mineral Oils and their By-products [1036].
Reed (H. S.), Bldg. von Hexonbasen u. Purinbasen bei der Autolyse von Glomerella 903.
Reed (H. S.) u. Williams (B.), Wrkg. einiger organ. Bodenkonstituenten auf die Stickstoffbindung durch Azotobacter 701.
Reese (C.) u. Drost (J.), Blei-, Kupfer- u. Zinkgehalt künstlicher Mineralwässer u. die Best. dieser Metalle 65.
Regester (S. H.), Oxydation von Schwefelverbb. der Kohle u. von N in der Calorimeterbombe u. die nötige Korrektur bei der Best. des Heizwertes von Kohle 763.
Rehfuss (M. E.), siehe: Bergeim (O.).
Rehse (W.), siehe: Michaelis (A.).

Reibling (W. C.), Naturzement gegen Ziegelstein 502.
Reibling (W. C.) u. Reyes (F. D.), Wirksamkeit der Portlandzementrohmaterialien von Naga 502.
Reich (A.), Alkalihydroxyd 926*.
Reicher (L. T.), siehe: Eck (J. J. van).
Reichhold, Flüger & Boecking, Öllacke aus Kopalharz u. fetten Ölen 774*.
Reimers (R.), siehe: Windisch (W.).
Reiniger, Gebbert & Schall, Erzeugung verschieden harter Röntgenstrahlen in periodischer Folge 181*. — Kühlung der Elektroden von Röntgenröhren 182*. — Kühlvorrichtung für Röntgenröhren 182*.
Reinke (O.), Verarbeitung von Rohzucker zu Spiritus u. Preßhefe 860.
Reis (A.), Zur Kenntnis der Flammen 35.
Reisch (E.), siehe: Hansen (J.).
Reitmair (O.) u. Alexander (T.), Wrkg. von Kalksalpeter u. Natronsalpeter 270.
Reitz (A.) u. Beiniker (E.), Apparate u. Arbeitsmethoden der Bakteriologie. Tierversuche u. Serologie [412].
Remenovsky (E.), Erdmann-Königs Allgemeine Warenkunde, Technologie u. Mikroskopie [968].
Remertz (O.), siehe: Kisch (B.).
Remmert (P.), siehe: Simonis (H.).
Remo de Fazi, s.: Bargellini (G.).
Remsen (I.), Entw. der chem. Forschung in Amerika 1240.
Remsen (I.) u. Seubert (K.), Anorgan. Chemie [412].
Remy (T.), siehe: Oswald (S.).
Rengade (E.) u. Costeanu (N.), Wasserfreie Alkalisulfide 1105.
Rennert (H.), 1-Naphthol-5-mercaptan 1369.
Rettger (L. F.), siehe: Hull (T. G.).
Rettger (L. F.) u. Horton (G. D.), Darmflora weißer Ratten 377.
Reuß (A.), Alkoholbest. in pharmazeut. Zubereitungen 711.
Reutter (L.), Analyse einer römischen Pomade 964.
Reverdin (F.) u. Luc (A. de), Einw. von KOH auf das Nitroamin des Dinitro-4,6-monomethyl-3-anisidins 311. 482.
Revis (C.), siehe: Hewlett (R. T.).
Revis (C.) u. Payne (G. A.), Best. von Rohrzucker u. Milchzucker in kondensierter Milch mit saurem Quecksilbernitrat 573.
Rewald (B.), siehe: Neuberg (C.).
Reyes (F. D.), siehe: Reibling (W. C.).
Reynolds (F.), siehe: Collie (J. N.).
Rey-Pailhade (J. de), Ggw. des Philothions in der Krystallinse der Augen der Tiere 687.
Rhein (M.), Chem. Trinkwassersterilisation im Felde 623. — Technik der Indicanprobe nach Jaffé 962.
Rhon (W.), Quecksilberluftpumpe 466*.
Rice (F. O.), Quantitative Messungen der Lichtabsorption. Molekulare Auslöschungen der gesättigten aliphat. Ketone 129.
Richard (F.), Nachw. des Ersatzes von rektifiziertem Alkohol durch denaturierten Alkohol 916.
Richards (A.), Einfluß der X-Strahlen auf die Wrkg. der Enzyme 846.
Richards (A. E.), siehe: Jones (W.).
Richards (T. W.), Hypothese der kompressiblen Atome 819.
Richards (T. W.) u. Anderegg (F. O.), Einschluß von Elektrolyten durch den Nd. im Silbervoltameter 969. — Komplikationen an der Anode beim Silbercoulometer (Voltameter) 1353.
Richards (T. W.) u. Bartlett (E. P.), Kompressibilitäten von Hg, Cu, Pb, Mo etc. 1243.
Richards (T. W.) u. Cox (M. W.), Reinheit von geschmolzenem Lithiumperchlorat u. At.-Gew. des Ag 1299.
Richards (T. W.) u. Hoover (C. R.), Mol.-Gew. von Natriumcarbonat u. das At.-Gew. von C bezogen auf Ag u. Br 1250. — Mol.-Gew. von Natriumsulfat u. das At.-Gew. von S 1250.
Richards (T. W.) u. Shipley (J. W.), Gefrierpunkt des Benzols als Fixpunkt in der Thermometrie 823.
Richards (T. W.) u. Thorvaldson (T.), Neue thermochem. Methode zur genauen Kalibrierung eines Intervalls der Thermometerskala 971.
Richardson (O. W.), Verteilung der Moleküle eines Gases in einem Kraftfeld u. Elektronentheorie 114.
Richardson (O. W.) u. Rogers (F. J.), Lichtelektr. Wrkg. 1295.
Richter (E.), Synthetischer Campher 269. — Bolus alba sterilisata 269.
Richter (F.), siehe: Fajans (K.).
Richter (O.), Liquor Kalii arsenicosi 269.
Rickmann (R.), Weißfärbemittel für Email, Glas u. Glasuren 928*.
Rideal (E. K.) u. Hannah (A.), Chem. Hygrometer 1039.
Riede (A.), Galvanische Leitfähigkeit dünner Metallschichten 113.
Riedel (J. D.), Wasserlösliche chondroitinschwefelsaure Salze 29*. — Hydrolecithin 31*. — Abspaltung von Wasser aus hydroxylhaltigen organ. Stoffen 408*.
Riedel (R.), Elektrolytische Abscheidung des Ni aus seiner Chloridlsg. 1154.

Riegel (M.), Keimfreimachen von Wasser 184*.
Riegler (E.), Colorimetr. Best. der Phosphorsäure 1280.
Riehm (E.), Getreidekrankheiten u. Getreideschädlinge 761.
Rieke (R.) u. Steger (W.), Wärmeausdehnungskoeffizienten von Glasuren 171.
Riemsdijk (M. van), Bakteriolog. Diphtheriediagnose u. a. 495.
Ries (H.) u. Watson (T. L.), Engineering Geology [108].
Riesener (F.), siehe: Wallach (O.).
Riesenfeld (E. H.) u. Möller (H. F.), Mikroelektroanalyse 1227. — Mikrowage 1240.
Riesenfeld (E. H.) u. Nottebohm (W.), Zinkperoxyd 424. — Peroxyde der Erdalkalien 597. — Therm. Bldg. von Calciumperoxyd 598.
Riiber (C. N.), Spaltung der Phenylglycerinsäure vom Schmelzp. 141° in ihre optischen Komponenten 1373.
Rijn (W. van), siehe: Grutterink (A.).
Rimpau (W.), siehe: Hailer (E.).
Ringer (A. I.), siehe: Raiziss (G. W.).
Ringer (A. I.) u. Raiziss (G. W.), Kreatininausscheidung beim Menschen bei kreatinfreier Ernährung 1132.
Ringleben (O.), siehe: Krüger (W.).
Rinkes (I. J.), Reduktion von aromat. Nitroverbb. zu Nitrosoverbb. 251.
Rinne (F.), Krystallwinkelveränderung verwandter Stoffe beim Wechsel der Temp. 216.
Rintoul (W.), F. von 1,2,4,6-Trinitrotoluol 1059.
Risel, Vaccineerreger u. Glycerin 564.
Rittman (W. F.), Gasgewinnung u. physikal. Chemie 924.
Rittman (W. F.) u. Dean (E. W.), Analyt. Dest. von Petroleum 1236.
Rivier u. Dupoux, Verf., um rasch auf Metallplatten radiograph. Aufnahmen zu erhalten 646.
Roberts (A. E.), Leistungsfähigkeit verschiedener Methoden zur Filtration von Zuckerlsgg. 924.
Roberts (O. D.), siehe: Goulding (E.).
Roberts (W. M.), siehe: Perkin jr. (W. H.).
Robertson (J. W.), siehe: Burrell (G. A.).
Robinson (G. M.), Rk. des Homopiperonyl- u. Homoveratrylalkohols 1203.
Robinson (R.), siehe: Bain (D.); Cardwell (D.); Perkin jr. (W. H.).
Robinson (R. H.), siehe: Tartar (H. V.).
Robyn (A.), siehe: Fosse (R.).
Roček (J.), Bldg. der Immunpräcipitine im Tierkörper 553.
Rock (J. L.), siehe: Nice (L. B.).
Rodemund (H.), siehe: Kremann (R.).
Rodt (V.), Best. des Doppeltschwefeleisens im Erdboden 64. — Durchlässigkeit von Kautschuk für CO_2 278. — Schwefelkies enthaltende Bodenarten 1224.
Roemer (H.), siehe: Krüger (W.).
Roepke (E.), siehe: Pfeiler (W.).
Röse (C.), siehe: Abderhalden (E.).
Roesen (A.), Therapeutische Erfahrungen mit Salisil in der Augenheilkunde 1277.
Rogai (A.), Nachweis von H_2O_2 399.
Rogers (A. F.), Lawsonit 628.
Rogers (F. J.), siehe: Richardson (O. W.).
Rogers (L. A.), siehe: Eldredge (E. E.).
Rohden (C. de), Ggw. seltener Erden in den Scheeliten 1082.
Rohland (P.), Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Si, Al u. Eisens 4. — Klärung u. Reinigung der Abwässer der Lederfabriken u. das Kolloidtonreinigungsverf. 225. — Klärung u. Reinigung der städtischen Abwässer 225. — Hydratation des Hemihydrates des Calciumsulfats 350. — Verzögerung der Oxydation des Eisens durch Basen etc. 353. — Zur Theorie der Klärung u. Reinigung der Abwässer 511. — Wrkg. von Alkalisilicaten auf Ton- u. Kaolinsuspensionen 521. — Adsorptionsfähigkeit der Talke u. Kaoline 722. — Technische Verwertung unserer Abfallprodd. 762. 1137. — Bodenkolloide u. ihre Adsorptionsfähigkeit 764. — Adsorption der Farbstoffe durch Kolloidton usw. 1146. — Einw. von Elektrolyten auf organ. Abwässer 1347.
Rohonyi (H.), Theorie der bioelektr. Ströme 469. — Ionenpermeabilität u. Membranpotential 470.
Rolla (L.), Eigenschaften der Thallium-Blei-Legierungen 1156. — Thermochemie der Verbb. von Cu u. Al 1156.
Romanelli (R.), Best. des F. fester Fette 1141.
Rombacher Hüttenwerke u. Bronn (J. I.), Umschmelzen von Metallen u. Legierungen im elektr. Herdofen 283*.
Romijn, Colorimetrische Best. der HNO_3 764.
Róna (E.), Reduktion des Zimtaldehyds durch Hefe u. Vergärung von Benzylbrenztraubensäure 619.
Rona (P.), siehe: Michaelis (L.).
Roosen (R.) u. Blumenthal (N.), Meiostagminreaktion 1011.
Rosanow (M. A.) u. Bacon (C. W.), Fraktionierte Dest. mit regulierten Destillieraufsätzen 1194.
Rosanow (M. A.), Bacon (C.) u. Schulze (J. F. W.), Best. der Partialdrucke aus den Totaldrucken binärer Gemische u. Theorie der fraktionierten Dest. 724.
Rosanow (M. A.), Bacon (C. W.) u.

White (R. H.), Messung von Partialdampfdrucken flüss. Gemische 723.
Rosanow (M. A.), Schulze (John F. W.) u. Dumphy (R. A.), Partialdrucke ternärer Gemische von Toluol, CCl_4 u. Äthylenbromid 724.
Rosenberg (S.), siehe: Loewy (A.).
Rosenblatt (Herr u. Frau), Wrkg. der Säuren auf die alkoh. Gärung 1077.
Rosenblatt (M.), siehe: Bertrand (G.).
Rosenbloom (J.), Verteilung des Hg im Körper bei akuter Sublimatvergiftung 1332. — siehe: McKelvie (J. P.).
Rosenfeld (M.), Einführung in die Elemente der allgemeinen Chemie [468].
Rosenheim (A.), Schnabel (R.) u. Bilecki (R.), Einw. von Titantetrachlorid auf sauerstoffhaltige organ. Verbb. Molekularverbb. anorgan. Halogenide 1366.
Rosenheim (A.) u. Schwer (H.), Neunbasische Heteropolysäuren 353.
Rosenheim (A.) u. Traube (A.), Ungesättigte Molybdänsäurearsenate u. -phosphate. Iso- u. Heteropolysäuren 977.
Rosenow (G.), Spezif. Behandlung der Pneumonie mit Optochin 1385.
Rosenstock (O.), siehe: Hörnig (K.).
Rosenthal (E.) u. Patai (J. A.), Proteolyt. Aktivität von Streptokokkenetc. -kulturen 383. — Produktion amylolyt. u. glykolyt. Bakterienfermente 442.
Rosenthaler (L.) u. Abelmann (A.), Quecksilberoxydulverbb. basischer Purinderivv. 581*. — Mercurierte Verbb. basischer Purinderivv. 582*.
Roshdestwenski (N.), Döbners Benzopyrocatechin 985.
Rosinger (A.), Kolloidchemie des Asphalts 725.
Ross (K.), Vorrichtung zum Sättigen von Flüss. mit Gas, insbesondere von Wasser mit Kohlensäure 240*.
Rossbacher (H.), Veränderungen der physikal. Eigenschaften von Petroleumrückständen mit steigendem Prozentgehalt von Grahamit 1236.
Rossi (G.), Einw. des Glycerins auf die alkoh. Gärung u. die Inversion des Zuckers 381. — Paraaminobenzaldehyd u. Anilin 667. — Einw. von Allylisosulfocyanat auf einige organ. Aminoverbb. 667. — Komplexe Ionen des Ni u. CO mit Cyan 976. — siehe: Raffo (M.).
Roßteutscher (F.), siehe: Henrich (F.).
Roth (E.), siehe: Kreis (H.).
Roth (W. A.), Auwers (K. v.) u. Wallasch (H.), Thermochem. Unterss. 291.
Roth (W. A.) u. Wallasch (H.), Graphit, Diamant u. amorpher Kohlenstoff 1151.
Rotky (K.), Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. Über Kapselbldg. des Milzbrandbacillus 490.
Rotondi (G.), siehe: Padoa (M.).
Roudsky (D.), siehe: Frouin (A.).
Rougentzow (D.), Darmflora der Kaninchen bei Ernährung mit Mohrrüben etc. 1073.
Rousseau (L.), Krystallisiertes Theobromincalcium 1201.
Rowett (F. E.), Elastische Eigenschaften des Stahls bei mäßig hohen Tempp. 1285.
Rózsa (M.), Chem.-quantitative Zus. der Staßfurter Salzablagerungen 568. — Physikal. Bedingungen der Akkumulation von Sonnenwärme in den Salzseen 1085. — Entstehung des Hartsalzes u. sekundäre Umwandlungen der Zechsteinsalze u. Gleichgewichtsschemata van't Hoffs 1338.
Rubens (H.), Reflexionsvermögen u. DE. isolierender fester Körper u. einiger Flüss. 290.
Rubies (S. P. de), Löslichkeitsisotherme des LiCl bei 25° in Gemischen von Wasser u. A. 521.
Rubin (O.), siehe: Neuberg (C.).
Rubricius (H.), Zinkbest. in Erzen u. Kiesabbränden 855.
Ruby, siehe: Saillard (E.).
Rudge (W. A. D.), Meteorite im Bloemfontein-Museum 331.
Rüdiger (H.), Spiritus- u. Spirituspräparateindustrie 337. 1098.
Rühle (C.), Best. von Salzmineralien durch Einbetten der gepulverten Salzproben in Kreosot u. Cymol 634.
Rühle (G.), Verwitterung von Gneis 853.
Rühle (J.), Nahrungsmittelchemie 97.
Rümelin (G.) u. Fick (K.), System Eisen-Mangan 599.
Rütgerswerke, Imprägnieren von Holz 720*.
Ruff (O.) u. Friedrich (L.), Bildungswärme des Vanadinpentoxyds u. der Vanadinchloride 472.
Ruhemann (J.), Äußerliche Behandlung mit anhaltend desodorierend u. desinfizierend wirkenden Pulvern 1330.
Rukop (E.), siehe: Gadamer (J.).
Rule (A.) u. Thomas (J. S.), Polysulfide des Kaliums 349.
Rumschöttel (O.), Löslichkeit von Wolfram in Kupfer 875.
Ruot, siehe: Mazé (P.).
Rupe (H.) u. Tomi (W.), Höhermolekulare optisch-aktive KW-stoffe u. Ketone aus Carvon 82.
Rupp (E.) u. Linck (K.), Zur Kenntnis des 2-Oxy-3-methoxybenzaldehyds 529.
Rupp (G.), Thermalquelle bei Krozingen 64.

Ruppersberg (J.), siehe: Zincke (T.).
Rushenzowa (A.), siehe: Nametkin (S.).
Ruys (J. D.), Behandlung von Wasser für Trinkzwecke mit Hypochloriten 1232.
Ruzicka (V.), Kausal-analyt. Verss. über Ursprung des Chromatins der Sporen etc. 442.
Rzehulka (A.), Kontinuierliche Gewinnung von metallischem, flüss. Zink im Schachtofen 225.

Saalfeld (E.), Thigan 1221.
Sacher (J. F.), Colorimetr. Nachweis von Oxalsäure u. Mn 1282.
Sachs (A.), Systematik der Erzlagerstätten 502.
Sachs (H.), Wrkg. von Alkali auf die Antitoxinverbb. der Toxine 1005.
Sachs (H.) u. Conradi (J.), Methodik der Wassermannschen Rk. 565.
Sachs (J.), siehe: Centnerszwer (M.).
Sachs (O.), Formaldehydgehalt im Urotropin u. Hexamethylentetramin 1089.
Sackur (O.), Zustandsgleichung der Gase u. die Quantentheorie 1045.
Saillard (E.), Inversionsmethoden mittels Polarisation zur Best. des Zuckers in den Rübenmelassen 25. — Best. der Saccharose in den Rübenmelassen. Inversionsmethode durch doppelte neutrale Polarisation 708. — Best. der Saccharose in den Zuckerrüben 1282.
Saillard (E.), Wehrung u. Ruby, Katalyse bei der Oxydation der Alkalisulfite 932.
Salant (W.) u. Smith (C. S.), Giftigkeit von Natriumtartrat 847.
Saldau (P.), Goldlegierungen mit Cadmium 980.
Salisbury jr. (S. H.) u. Beck (G. C.), Dolomitische Kalksteine des Allentown Virecks 762.
Salkind (J.), Einw. von Mg auf Brombernsteinsäureester 833. — Verseifung der Ester mit aktiviertem Mg u. mit Magnesiumjodidätherat 834. — Einw. von konz. Schwefelsäure auf Acetylenderivv. 933.
Salkind (J.) u. Schmidt (A.), Einw. von Mg auf Ester halogensubstituierter aromat. Säuren 833.
Salkowski (E.), Nachweis von pflanzlichen Fetten in tierischen Fetten 639. — Verbreitung der Aldehydbldg. durch Kaliumpermanganat 707. — Formaldehydrkk. 766.
Salomon, Phenoval 1181.
Salus (G.), Antigene Eigenschaften tierischen Eiweißes 687.
Sammartino (U.), Wrkg. der Zucker auf die Blutgefäße 1382.
Sampson (S.), siehe: Hill (R. L.).
Sand (H. J. S.), siehe: Caven (R. M.).
Sander (A.) u. Krank (H.), Einw. von $HgCl_2$ auf schweflige Säure, Sulfite, Thiosulfate etc. 345.
Sander (W.), siehe: Borsche (W.).
Sanderson (J. C.), Gehalt verschiedener Böden von Minnesota an radioaktiven Stoffen 1278.
Sandkühler (B.), Malchite etc. 568.
Sandqvist (H.), Hochviscöse, lichtempfindliche Wasserlösung zweier starken Säuren 675.
Sanford (F.), Kontaktpotentialdifferenz von dest. Metallen 1195.
Sangiorgi (G.), siehe: Cauda (A.).
Sanna (A.), siehe: Francesconi (L.).
Sanna (G.), siehe: Francesconi (L.).
Santesson (C. G.), Einw. von Giften auf enzymat. Prozeß. Arsenikverbb. u. Phosphor 556.
Saphra (I.), siehe: Hahn (A.).
Sartorius (T.), Geschmacklose Pulver aus unangenehm schmeckenden Arzneimitteln, z. B. Chininsalzen 237*.
Sartory (A.), Spillmann (L.) u. Lasseur (P.), Typhusformen 1007.
Sato (A.), siehe: Löb (W.).
Satow (S.), Azo-, Sulfid- u. Nitrofarbstoffe aus Myrica rubra 1067.
Sauerbrey (G.), Maschinenfabrik, Zersetzen u. Lösen von Kaliumsalzen 103*. 229*. — Entfernen der Krystalle von Krystallisationsplatten 178*. — Auskrystallisieren heißgesättigter K-Salzlsgg. mittels Luft 579*.
Scaffidi (V.), Fähigkeit der normalen u. der fettigen Degeneration verfallenen überlebenden Froschleber, Zucker zu bilden 753.
Scagliarini (G.) u. Marangoni (A.), Isomorphismus zwischen Perchloraten u. Permanganaten 975.
Scales (F. M.), Enzyme von Aspergillus terricola 1131.
Scalione (C. C.), siehe: Burke (C. E.).
Scarborough (H. A.), s.: McCombie (H.).
Scarella (A.), siehe: Raffo (M.).
Schaarschmidt (A.), Benzoylanthrachinone 1316.
Schaarschmidt (A.) u. Leu (H.), Imidazole in der Anthrachinonreihe 318.
Schacht (W.), Leimmilch zum Leimen von Papier 340*.
Schadler (B.), siehe: Pollak (B.).
Schadler (J.), Einschlüsse in den südsteirischen Basalttuffen u. ihrer Mineralien 23.
Schäfer (A.), siehe: Michaelis (A.).
Schaefer (H. H.), siehe: Arny (H. V.).

Schaefer (W.), Linoxynähnliche Prodd. bei der Dampfdest. vegetabil. Öle 1235.
Schätzlein, siehe: Günther (A.).
Schätzlein (C.), siehe: Krug (O.).
Schall (C.), Elektrolyt. Kohlenwasserstoffbildung aus Salzen rein aromat. Carbonsäuren 1169.
Schall (R.) u. Stickstoffwerke Akt.-Ges., Hochkonzentrierte HNO_3 175*.
Schaller (W. T.), Mineralien 500.
Scharizer (R.), Krystallgestalt der Verbindung $H_{10}Tl_2B_{12}O_{24}$ 424.
Schaum (K.), Polymorphismus u. spektrale Absorption 243.
Scheer (J. van der), s.: Böeseken (J.).
Scheiber (J.), siehe: Reckleben (H.).
Scheiber (J.) u. Haun (F.), Eine Umwandlung o-cyanbenzoylierter Diacylmethane 252. — Ersatz des Halogens der Halogenylsäureimide durch organ. Reste 254.
Scheiber (J.) u. Meisel (F.), Anlagerung von Diacylmethanen an Verbb. vom Typ des Isopropylidenmalonesters 601.
Scheidig (J.), Keimfreies Klebepflaster aus tierischer Haut 775*.
Schelenz (H.), Arzneikräuteranbau in der Vergangenheit 391.
Schenck (O.), siehe: Friedlaender (P.).
Schenk (D.) u. Burmeister (H.), Begutachtung von Wurst 857. — Nachweis von Zimtsäure 1230. — Begutachtung des Wassergehaltes in Wurstwaren 1388.
Schenk (F.), Die Giftigkeit von Organextrakten 753. — Nachweis von Abwehrfermenten in antibakteriellen Immunseren 1142.
Schenke (W.), siehe: Mohr (E.).
Schering (E.), siehe: Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering).
Scheringa (K.), Aschengehalt des Schwarzbrotes 268. — Brotunters. 459. 766. — Alter des Käses u. Fettgehalt 849. — Weizenmehlgehalt 1090.
Scherrer (P.), siehe: Voigt (W.).
Scheuer (O.), Einw. der Radiumemanation auf Knallgas 1149.
Scheyer (G.), siehe: Pfeiler (W.).
Schidlof (A.), Kinetik der photochem. Rkk. u. das Strahlungsgesetz 290.
Schidlof (A.) u. Karpowicz (A.), Veränderlichkeit der Massen kleiner Hg-Kügelchen, die in einem Gase in Bewegung gehalten werden 650.
Schiff (E.), Verwertbarkeit der Abderhaldenschen Rk. in der Diagnose der Schwangerschaft 958.
Schiff (F.), Benzol u. aktive Anaphylaxie des Meerschweinchens 901. — siehe: Friedberger (E.).
Schiff (F.) u. Moore (H. F.), Verss. über Blutkörperchenanaphylaxie beim Meerschweinchen 751.
Schiffkorn (C.), Eichenblätter u. Fichtenzapfen als Gerbmittel 1144. — Schweflige Säure in sulfitierten Gerbstoffauszügen 1183.
Schiffmann (S.), s.: Galli-Valerio (B.).
Schikorra, siehe: Gerlach.
Schilling u. Goretti, Wrkg. von Lsgg. von Arzneimitteln in Serum 906.
Schilling (H.), siehe: Marcusson (J.).
Schimank (H.), Verh. des elektr. Widerstandes von Metallen bei tiefer Temp. 349.
Schimmel & Co., Ätherische Öle 1264.
Schinner (A.), siehe: Vanino (L.).
Schirmeisen (K.), Anthophyllit 21.
Schlaepfer (M.), siehe: Forster (M. O.).
Schleimer (O.), siehe: Albert (K.), Chemische Fabrik.
Schlenk (W.), siehe: Friedheim (C.).
Schlenk (W.) u. Brauns (M.), Metachinoide. Über Triarylmethyle 1118. — Bistriarylmethyle. Triarylmethyle 1121.
Schlenk (W.) u. Ochs (R.), Theorie der Chinocarboniumsalze. Triarylmethyle 1120.
Schlenk (W.) u. Weichselfelder (T.), Zur Kenntnis des Hydrazins 1150.
Schlubach (H.), Metalladditionen in flüss. NH_3 321.
Schlüter (H.), Berechnung der Fadenberichtigung für geeichte Thermometer 971.
Schlundt (H.), Radioaktivität einiger Quellen von Colorado 398.
Schmidt (A.), siehe: Salkind (J.).
Schmidt (Curt), Unschädliche Sichtbarmachung der α-Strahlen an radioaktiven Substst. 233*.
Schmidt (Ernst), Verss. zur Überführung des Cholins in Neurin 192. — Über Ephedrin u. Pseudoephedrin 548.
Schmidt (Joh.), Aroma des Hopfens 1212.
Schmidt (L.), siehe: Mohr (E.).
Schmidt (Martha), Beseitigung des Salzgeschmackes von mit NaCl behandeltem Pergamentpapier 1035*.
Schmidt (O.), siehe: Haselhoff (E.).
Schmidt (P.), Brauchbarkeit des Berkefeldfilters zur Entgiftung bleihaltigen Leitungswassers 563.
Schmidt (P.) u. Liebers (M.), Cobragiftinaktivierung des hämolytischen Komplements 755.
Schmidt (R.), siehe: Appelius (W.).
Schmidt (W.), siehe: Henrich (F.).
Schmitz (A. J.), siehe: Curtius (T.).
Schmitz (E.), siehe: Embden (G.).
Schnabel (K.), siehe: Zänker (W.).

Schnabel (R.), siehe: Rosenheim (R.).
Schneckenberg (E.), Elektrolyser gegen stinkende Abwässer 1098.
Schnegg (H.) u. Wöllmer (W.), Farbebest. von Würze, Bier, Caramel- und Farbmalzauszügen mit dem Autenrieth-Königsbergerschen Colorimeter 768.
Schneider (W.), siehe: Franzen (H.).
Schneider (W.) u. Clibben (D.), Phenylthiourethan-d-glucosid 16.
Schneider (W.) u. Wrede (F.), Konstitution des Sinigrins 17.
Schniderschitz (N.), s.: Kremann (R.).
Schnorr (W.), Auflösung von Chlornatriumkrystallen in harnstoffhaltigen Lsgg. 423.
Schoch (E. P.), Mechanismus von Anodenrkk. u. das Verh. von Eisen- u. Nickelanoden 342.
Schöler (K.), Verhältnis $k = C_p/C_v$ der spezif. Wärmen von Gasen bei konstantem Druck u. bei konstantem Volumen bei verschiedenen Drucken 119.
Schoeller (W. R.), Grundlagen für die vollständige Analyse von Mineralien u. Erzen 960. — Reduktion der Oxyde des Sb u. Bi durch deren Sulfide 1052.
Schoen (M.), siehe: Fernbach (A.).
Schönbach (F.) u. Tischer (M.), Dekorieren von Aluminiumgegenständen durch Einbrennen von Schmelzfarben 183*.
Schöne (C.), Experimentelle Begründung der Dosierung des Diphtherieheilserums beim Menschen 759.
Schönfeld (F.), Prüfung des Hopfens auf seinen Geruch 1094.
Schönfeld (F.) u. Sokolowski (S.), Best. der Mineralbestandteile in Gerste etc. 336.
Scholl (C.), Best. von K als Perchlorat u. Wasseranalyse 807.
Scholtz (M.) u. Koch (O.), Alkaloide der Pareirawurzel 88.
Schoorl (N.), Gefrierp. der Milch 1090. — Eichung des Gefrierpunktsthermometers 1090.
Schorger (A. W.), Nadel- u. Zweigöle der Cuba- u. Langblattkiefer u. Zapfenöl der Langblattkiefer 607. — Nadel-, Zweig- u. Rindenöle der Weißfichte 896. — Nadel- u. Zweigöle, sowie Zapfenöle der Gelbfichte u. der Zuckerfichte 897. — Nadel- u. Zweigöle der Diggerfichte, Stangenfichte u. Rotföhre 998.
Schott & Gen., Elektrolyt. Vorrichtung mit flüss. Anode, bei der Anode u. Kathode unmittelbar durch die Lösungsflüssigkeit miteinander in Verbindung stehen 816*.
Schott (G. A.), Bewegung des Lorentzschen Elektrons 343.
Schottelius (M.), Phobrol, Grotan u. Sagrotan 1276.
Schottky (W.), Strukturwrkgg. u. Elektronenemission der Metalle 114.
Schouten (S. L.), Sproßlose Form von Dematium pullulans de Bary u. eine sterile Zwergform von Phycomyces nitens Agardh 1134.
Schrader (E.), Kenotoxin u. Antikenotoxin 691.
Schrauth (W.), Reduktionsvermögen der Seifen 1287.
Schrefeld (O.), siehe: Herzfeld (A.).
Schreiber (E.), siehe: Matthes (H.).
Schreinemakers (F. A. H.) u. Baat (W. C. de), System: Kupferchlorid, Kaliumsulfat, Kaliumchlorid u. Wasser bei 30° 933. — Quaternäres Gleichgewicht $KCl—CuCl_2—BaCl_2—H_2O$ 933. — Verbb. des As_2O_3 1298.
Schreiner (L.), Färben von Alizarin etc. 771*.
Schrimpff (A.), siehe: Schwalbe (C. G.).
Schröder (D. P.), Ruß aus bituminöser Rohkohle 77?*.
Schroeder (H.), Bakteriengehalt von Kohle 406. — Über einen gewissen Coccus 560.
Schrödinger (E.), Capillardruck in Gasblasen 724.
Schrödter (E.), Eisenindustrie unter dem Kriege 964.
Schrott (K.), Empfindlichkeitsbest. nach metrischen Maßen 725.
Schubert (R.), Mineralquellen Südostmährens 503.
Schubnikow (A.), Einfluß der Temperaturschwankungen auf die Bldg. der Krystalle 453. — Beziehung zwischen Wachstumsgeschwindigkeit u. äußerer Symmetrie der Krystalle 453.
Schürmann (H.), Vorrichtung zur Verhinderung der Fortpflanzung u. Wrkg. von Kohlenstaub- u. Schlagwetterexplosionen 173*.
Schürmann (W.), siehe: Hartoch (O.).
Schütz (F.), Reinigung von Flußwasser mit Ozon 1232.
Schütz (G.) u. Wein (L.), Mikroskopischer Nachweis von Kartoffelstärke im Brot 766.
Schulemann (W.), siehe: Evans (H. M.).
Schulte (E.), Phosphorkupfer durch Einbringen geschmolzenen Phosphors in ein Kupferbad 239*.
Schultz, Nitrobenzolvergiftung durch Einatmen eines Läusemittels 1219.
Schultze (K.), siehe: Ehrenberg (P.).
Schulz (A. F.), Arsengehalt moderner Tapeten vom hygienischen Standpunkt 1176.

Schulz (F.), Stand der Abwässerreinigung 859.
Schulze (Günther), Elektrolyt. Ventile 1042. — Ionendiffusion im Permutit u. Natrolith 1293.
Schulze (J. F. W.), s.: Rosanow (M. A.).
Schulze (Oskar), Sauerstoffreiches Wasser für Mälzereizwecke 924*.
Schulze (Paul), siehe: Wallach (O.).
Schumacher (J.), Vortäuschung von Eiweiß nach Hexamethylentetramin 275. — Salvarsan, ein echter Farbstoff 388. — Vortäuschung von Eiweiß nach Hexamethylentetramin 1095. — Desinfektion mit Jodtinktur in statu nascendi u. haltbarer Ersatz in fester Form 1177. — Kalium-Aurum cyanatum u. Chemotherapie der Tuberkulose 1180. — $AgNO_3$ oder Silbereiweiß 1214. — Entgiftung von Diphtherie- u. Tetanotoxin 1325. — Desinfektion des Operationsfeldes mit Jodtinktur oder anderen Arzneimitteln 1335. — Nachweis von Jod im Urin etc. 1340.
Schumann (C. L.), siehe: Ware (E. E.).
Schumann (K.), Verwendbarkeit von Carbidschlamm für Bauzwecke 404.
Schumpelt (K.), siehe: Hofmann (K. A.).
Schuppli (O.), siehe: Baragiola (W. J.).
Schuster (M.) u. Schwager (A.), Kuselite 568.
Schwager (A.), siehe: Schuster (M.).
Schwalbe (C. G.), Aufschließung von Holz etc. zur Herst. von Zellstoff 411*.
Schwalbe (C. G.) u. Schrimpff (A.), Nitrocellulose aus Baumwolle u. Holzzellstoffen 277.
Schwalm, siehe: Brieger (L.).
Schwarz (F.) u. Marcusson (J.), Unterss. der Dampfturbinenöle 808.
Schwarz (M. v.), Dichtebestimmungswagen 517.
Schwenk (E.), siehe: Jolles (A.).
Schwer (H.), siehe: Rosenheim (A.).
Scott (A. A.), Thermische Ausdehnung von Lsgg. von Gelatine in Wasser 418.
Scott (E. K.), Darst. von Nitraten aus Luft; neuer elektr. Ofen 1142.
Scoville (W. L.), The Art of Compounding Textbook for Students and reference book for Pharmacists [468].
Scrivenor (J. B.), Kalkeisengranat 629.
Sebor, siehe: Stoklasa (J.).
Secchi (R.), Ca- u. Mg-Stoffwechsel bei Hyperchlorhydrie 690. — Wrkg. der HCl auf die Alkaliausscheidung 690.
Seeger (R.), Majoranfälschungen 849.
Seelhorst (C. v.), Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedenen Früchten 1278.
Seeliger (R.), Emissionsbedingungen einiger Bandenspektra des N u. C 726.
Seeligmann (F.), Zink- u. Manganfällungen mit Schwefelammonium 636.
Seemann (H.), Röntgenspektrographie 600.
Seibert (F. M.), siehe: Burrell (G. A.).
Seide (O.), siehe: Tschitschibabin (A.).
Seidel (T.), siehe: Jannasch (P.).
Seidl (E.), Verarbeitung carnallitischer Abraumsalze auf hartsalzartige Prodd. für Düngezwecke 409*.
Seiffert (G.), Vorrichtung zur sterilen Abnahme etc. von Serum etc. 413. — Abtötung pathogener Keime unter Glycerineinwirkung 444. — Aktinomikoseanreicherung mit Antiformin 461.
Seiffert (G.) u. Spiegl (A.), Verwendung des Glycerins zur Sterilisation von Instrumenten etc. 443.
Seiner (M.), siehe: Krauß (J.).
Selig (J.), siehe: Fabry (J.).
Selling (L.), siehe: McLean (F. C.).
Semper (L.), siehe: Meisenheimer (J.).
Senderens (J. B.) u. Aboulenc (J.), Verwendung des Ni u. seiner Oxyde in der Katalyse 1108.
Senier (A.) u. Forster (R. B.), Durch Zerreiben u. Einfluß des Sonnenlichtes entstandene polymorphe 4-Oxybenzalamine 41.
Serkowski (S.), Bacillus s. Granulobacillus putrificus n. sp. 490.
Sernagiotto (E.), s.: Francesconi (L.).
Serra (A.), Vulkanische Gesteine aus Zentralwestsardinien: Trachidacite 24. 457.
Seubert (K.), siehe: Remsen (I.).
Seydaack (E.), siehe: Frankfurter Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Pokorny & Wittekind u. Seydaack (E.).
Shaeffer (E. J.), Paulus (M. G.) u. Jones (H. C.), Radiometrische Messungen der Ionisationskonstanten von Indicatoren 1359.
Shaffer (P. A.), Normaler Zuckergehalt des Blutes beim Hunde 901. — Best. des Zuckers im Blut 918.
Shelton (H. S.), Sulfate in Flußwasser 1339.
Sherman (J. M.), Zahl u. Wachstum von Protozoen im Boden 452.
Sherndal (A. E.), Blauer KW-stoff der äther. Öle 1262.
Shioji (E.), siehe: Friedberger (E.).
Shipley (J. W.), siehe: Richards (T. W.).
Shrewsbury (H. S.), Best. von Wasser in Rohpetroleum, Ölbrennstoffen u. ähnlichen Stoffen 575.
Shroder (J. H.) u. Acree (S. F.), Rkk. der Ionen u. Molekeln von Säuren, Basen

u. Salzen, Rkk. von Alkylhaloiden mit Phenolaten u. Äthylaten 251.
Shuey (R. C.), Alfalfadiastase u. Einfluß der schnellen Trocknung auf den Futterwert von Alfalfa 900.
Siboni (G.), Isotonische Flüss. 760.
Siebel (K.), Thermoelektr. Verhalten einiger Metalle u. Legierungen beim Übergang vom festen in den flüss. Aggregatzustand 115.
Sieburg (E.), Verh. von Phenylhydroxylamin u. dessen Nitrosoderiv. im Organismus 60.
Siedler (P.), Konstanten des bulgarischen Rosenöles 999.
Sieg (L. P.), siehe: Brown (F. C.).
Siegbahn (M.), Widerstand für radioaktive Messungen 517.
Siegler (R.), s.: Aktien-Gesellschaft der Chemischen Produktenfabrik Pommerensdorf.
Siemens (Gebr.) & Co., Körper aus Kohle 409*.
Siemens & Halske, Optisches Pyrometer 107*. — Kohleglühfäden für elektr. Glühlampen 181*. — Elektroden aus Mangansuperoxyd 514*. — Tantalhaltige Eisen- u. Stahllegierungen 586*. — Legierungen des Tantals 1390*.
Siemens-Schuckert-Werke, Mattierung von Glasgegenständen mit unebener Oberfläche 282*.
Sieverts (A.) u. Wippelmann (W.), Struktur des elektrolyt. abgeschiedenen Kupfers 524.
Silber (P.), siehe: Ciamician (G.).
Simek (A.), siehe: Jaeger (F. M.).
Simmermacher (W.), s.: Pfeiffer (T.).
Simon (F.), Autolyse normaler u. nephritischer Nieren 689.
Simon (I.), p-Jodguajacol u. Blut 166.
Simon (O.), Prinzipien der Gewinnung äther. Öle 514.
Simonini (A.), Einw. seltener Erden auf Bakterien 382. 619.
Simonis (H.) u. Remmert (P.), Über α-Benzhydrylbenzhydrole 531.
Simpson (S.), siehe: Hill (R. L.), Hunter (A.).
Singer (H.), Spezifität des Abderhaldenschen Dialysierverf. 923.
Singer (L.), Mineralölsynthese u. Mineralölindustrie 278.
Singh (P.), Zusatz von Fett zu Gerbextrakten 1189.
Sinz (E.), Trockensubst. u. Winterfestigkeit bei verschiedenen Winterweizenvarietäten 270.
Sircar (P. B.), Verhalten von Ammoniumphosphormolybdat gegen NH_4OH 826.
Sjollema (B.), Anwendbarkeit des Stärkewertes u. Fütterung von Milchvieh 170. — Biochem. wichtige organ. Phosphorsäureverbb. 1213.
Skinder (W.), Meigensche Calcit- u. Aragonitreaktion 334.
Skrabal (A.), Temperaturkoeffizienten der reziproken Rkk. des Jodjodatgleichgewichts 593.
Skramlik (E. von), siehe: Holtzmann.
Slavík (F.), Phosphate vom Greifenstein bei Ehrenfriedersdorf 216.
Slepian (L.), Induktion in den Dielektrika im magnetischen Feld 115.
Slothouwer (J. H.), Fluorbenzoesäuren u. deren Nitrierung 251.
Sluiter (C. H.), Irrationalitätskoeffizient von wss. Lsgg. von NaCl, KCl, $MgCl_2$, $CaCl_2$ 1043.
Slyke (D. D. van) u. Cullen (G. E.), Wirkungsweise der Urease u. von Enzymen 973. — Dauerpräparat von Urease u. Best. von Harnstoff 1094.
Slyke (D. D. van) u. Zacharias (G.), Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration u. hindernde Substst. auf Urease 974.
Slyke (D. D. van), Zacharias (G.) u. Cullen (G. E.), Darst. fester Urease u. Best. von Harnstoff im Harn, Blut u. in der Cerebrospinalflüssigkeit 1094.
Slyke (L. L. van), s.: Bosworth (A. W.).
Slyke (L. L. van) u. Bosworth (A. W.), Ursache der Acidität frischer Kuhmilch u. Best. der Acidität 767. — Zustand des Caseins u. der Salze in der Milch 1333.
Smith (A.) u. Lombard (R. H.), Dichten u. Dissoziationsgrade der gesättigten Dämpfe der Ammoniumhaloide 974.
Smith (C. S.), siehe: Salant (W.).
Smith (F. H.), siehe: Wells (C. A.).
Smith (G. Mc P.), Einfluß der Auflösung von Alkali- u. Erdalkalimetallen in Hg auf ihre Lösungstensionen etc. 977. — Berechnung der Ionenhydratation bei unendlicher Verdünnung u. idealer Diffusionskoeffizient bei Hydrodiffusion von Elektrolyten 1358. — siehe: Ball (T. R.).
Smith (H. G.), Minerals and the Microscope [108].
Smith (H. L.), siehe: Masters (H.).
Smith (N. R.), siehe: McBeth (I. G.).
Smith (W. H.) u. Tuttle (J. B.), Jodzahl von Leinöl u. Petrolölen 919.
Smits (A.), Anwendung der Theorie der Allotropie auf elektromotorische Gleichgewichte u. Passivität der Metalle 1240. — Metastabile Fortsetzung der Schmelzlinien u. Mischkrystallinien u. a. 1292.
Smits (A.) u. Bokhorst (S. C.), Allotropie 33. — Quecksilberjodid 1362.
Smoljan (L.), siehe: Isabolinsky (M.).

Smoot (A. M.), Platin-Palladiumbest. 220.
Snell (J. F.), Haushaltammoniak in Canada 1026.
Snyder (R. S.), siehe: Potter (R. S.).
Sobbe (O. von), Best. des Homogenisationsgrades der Milch 25. — Milchfettbest. mit dem Alfabutyrometer 639.
Söhngen (N. L.), Reduzierende Eigenschaften der Essigbakterien 326. — Manganverbb. unter dem Einfluß mikrobiolog. Prozesse 382.
Soellner (J.), Bergalith 631.
Sokolowski (S.), siehe: Schönfeld (F.).
Sommerfeld (A.), Spektrum der Röntgenstrahlung 1047.
Sommerhoff (E. O.), Dehydratationshypothese der Lederbldg. gegenüber der Oxydationshypothese 641.
Somogyi (R.), siehe: Traube (I.).
Sonntag (G.), Verwendung von Arsen u. Blei enthaltenden Pflanzenschutzmitteln 450.
Sorkau (W.), Übergang von der geordneten zur Turbulenzströmung in Capillarröhren 1041.
Soutar (C. W.), siehe: Irvine (J. C.).
Spät (W.), Über ein Leukocytenimmunserum 685.
Späth (E.), Synthese von Aldehyden 940. — Bldg. von Anhydriden der Monoester der ω,ω-Glykole aus Aldehyden 942.
Spaeth (R. A.), siehe: Höber (R.).
Specketer (H.), Zn u. ähnliche Metalle 775*. — Ofen zur Darst. von Zn 1104*.
Speitel (R.), siehe: Kehrmann (F.).
Spencer (L.), Photokinetik von Natriumhypochloritlsgg. 188.
Spengler (K. M.), Kolapräparat 775*.
Spenner (E.), siehe: Philippi (E.).
Sperling (R.), siehe: Leuchs (H.).
Speroni (G.), siehe: Cambi (L.).
Speter (M.), Unmittelbare Abscheidung von Scandium aus Gemischen desselben mit anderen seltenen Erden 642*.
Speyer (E.), siehe: Freund (M.).
Spezialfabrik für Aluminiumspulen u. -leistungen, G. m. b. H., Elektr. Isolieren von Draht aus Aluminium etc. 815*.
Spiegl (A.), siehe: Seiffert (G.).
Spieß (G.) u. Feldt (A.), Wrkg. von Aurocantan u. strahlender Energie auf den tuberkulös erkrankten Organismus 1331.
Spillmann (L.), siehe: Sartory (A.).
Spindler (O. v.), Wirksamer Bestandteil der Schwefelbäder 1333.
Spiro (K.), Wrkg. von H_2O_2 und von Zucker auf die Anaerobier 1330.
Springer (L.), Antimonoxyd als Entfärbungs- u. Läuterungsmittel bei der Glasschmelze 1233.
Ssacharow (G. P.) u. Nikanorow (S. M.), Chemotherapeutische Präparate von biologischem Typus 697.
Ssamoilow (J.), Modifikationen des Witherits beim Erhitzen 1083.
Ssaposhnikow (A.), Theorie der Nitrierungsgemische u. Nitroderivv. des Naphthalins 999.
Stadlinger (H.), Betriebskontrolle in der Seifen-, Fett- u. Glycerinindustrie 402.
Stadnikow (G.), Rk. der Ester mit Organomagnesiumverbb. 879. — Anormaler Verlauf der Grignardschen Rk. 879. — Streckersche Rk. 1056.
Staehelin (P.), siehe: Krauss (C.).
Stahl (K. F.), Industrielle Verwendung der Flußsäure 1026.
Stahlwerk Thyssen, Beheizung von Drehöfen mit Vorwärmung der Luft etc. 240*.
Standfuss (R.), siehe: Pfeiler (W.).
Staněk (V.), Best. der l-Glutiminsäure in Zuckerfabriksprodd. 639.
Stangassinger (R.), siehe: Curtius (T.).
Stark (J.), Effekt des elektr. Feldes auf Spektrallinien. Feinzerlegung der H-Linie 592.
Stark (J.) u. Lunelund (H.), Polarisation der Lichtemission der Kanalstrahlen 344.
Starling (E. H.) u. Evans (C. L.), Respirationsstoffwechsel des Herzens beim diabetischen Tier 905.
Statescu (C.), Dispersion der Luft u. des O im Ultrarot 1105.
Stead (J. E.), Praktischer Gebrauch des Eisenkohlenstoffdiagramms. Das Verbrennen des Stahles 641.
Steenbock (H.), Nelson (V. E.) u. Hart (E. B.), Acidosis bei Omnivoren u. bei Pflanzenfressern u. Eiweißspeicherung 1074.
Steffan (M.), Schaumzahlen 578.
Stefl (A.), Krystallograph. Unterss der Bernsteinsäure, ihrer Homologen u. Derivv. 426.
Steger (W.), siehe: Rieke (R.).
Steglich (C.), siehe: Beckmann (E.).
Stein (H.), Düngmittel 965*.
Stein (P. P.), Thermometer 239*.
Steiner (K.), siehe: Eckert (A.).
Steiner (O.), siehe: Hartoch (O.).
Steinfels (W.), Best. des Glycerins in den Seifenunterlaugen 66.
Steinkopf (W.), siehe: Engler (C.).
Steinkopf (W.) u. Butkiewicz (W.), Kondensation von Thiophen mit Phthalsäureanhydrid 150.
Steinmetz (H.) u. Goßner (B.), Krystallographische Unters. einiger Nitroderivv. des Benzols 882.
Steinwehr (H. von), siehe: Jaeger (W.).

Stenger (E.) u. Heller (H.), Abschwächung mit Persulfat 243.
Stephan (A.), Hydrosaccharometer 241.
Stephan (R.), siehe: Oeller (H.).
Stern (H.), Radioaktive Bestandteile aus Flüss. 103*.
Stern (L.), siehe: Battelli (F.).
Stern (M.), Wassermannsche Rkk. 759.
Sternberg (C.), Wassermannsche Rk. 1096.
Sterner-Rainer (R.), Quecksilberhüttenwesen in Europa 225.
Stettbacher (A.), Initialzündstoffe 69.
Stewart (J. G.), Unanwendbarkeit von Boltzmanns Gleichverteilungshypothese der Energie auf Gase in einem Zustand der Veränderung ihrer inneren Energie etc. 187.
Stewart (O. J.), siehe: Baxter (G. P.).
Stickstoffwerke Aktien-Ges., siehe: Schall (R.).
Stief (F. A.), Schnellanalyse von Legierungen aus Zn, Sb u. As 1227.
Stiepel (C.), Geruchsverbesserung von Tranfettsäuren 816*.
Stigler (R.), Wärmeregulierung der Weißen u. der Neger bei Arbeit in überhitzten Räumen 1327.
Stintzing (H.), Einw. des Lichtes auf kolloide Systeme 777.
Stiny (J.), Diopsidfels von Mixnitz 271.
Stobbe (H.), Photochemisches über Stilben u. Phenylitaconsäureester 198. — Farbe einiger cyclischer Ketonsäuren u. ihrer Ester 1170.
Stock (A.) u. Kuß (E.), Bortribromid 122.
Stock (A.), Kuß (E.) u. Prieß (O.), Einw. von Cl u. Br auf B_2H_6 u. $B_{10}H_{14}$ 122.
Stock (A.) u. Prieß (O.), Bortrichlorid. Fettloses Glasventil 121.
Stockhausen (J.), Plastische oder elastische Massen 238*.
Stöber (F.), Krystallographische App. 414. — Zweikreisgoniometer 818.
Stören (K.), Schleimbldg. im Rahm 1178.
Störmer (R.) u. Barthelmes (E.), Zur Kenntnis des Cumaranons u. über ein N-O-haltiges Ringsystem 317.
Stoklasa (J.), Sebor, Zdobnický, Straňák u. Hromádko, Bedeutung der Radioaktivität in der Physiologie 379.
Stollé (R.), N-substituierte Isatine 71*.
Stoltzenberg (H.), Betain u. seine Salze 40.
Stone (I. F.), Teerfarben in Amerika 861.
Storp, siehe: Aumann.
Strache (H.), siehe: Pintsch (J.).
Straczewski (H.), siehe: Zeller (H.).
Straňák, siehe: Stoklasa (J.).
Stransky (E.), Magnesiumnarkose 390.
Strasser (C.), Ultraviolette Absorption einiger Monoderivv. des Benzols 1159.
Strauss (H.), Vereinfachung der Kochsalzbestst. im Urin 919. — Wrkg. von Abwehrfermenten mittels der van Slykeschen Mikromethode der Aminostickstoffbest. 922.
Streblow (F.), Diogenal 1337.
Strecker (W.) u. Willing (A.), Einw. von Organomagnesiumverbb. auf Halogenide des Selens 663.
Strieder (F.), Einfluß der Röntgenstrahlen auf die Kondensation des Wasserdampfes 1296.
Strippel (A. E.), Schablonenstoff 588*.
Strömholm (D.), Verbb. von Chromaten u. Bichromaten mit Quecksilbercyanid 528. — Ferrocyanide u. Quecksilbercyanid 529.
Strong (W. W.), Registrator zur Anzeige der Wärme etc. 818.
Stroomann (G.), siehe: Lampé (A. E.).
Strutt (R. J.), Leuchtende Dämpfe, die aus dem Bogen destillieren, u. Unters. der Spektralserien 118. — Chem. aktive Modifikation des N, die durch die elektr. Entladung erzeugt wird 1249.
Stuber (B.) u. Heim (R.), Fettsäuren u. Blutgerinnung 953.
Stümpke (G.), Abderhaldensches Dialysierverf. u. Dermatologie 1221.
Stutzer (A.) u. Haupt (W.), Unters. von Mineralböden auf den Gehalt an Säure u. an alkalisch reagierenden Stoffen 1279. — Best. der Phosphorsäure in vegetabilischen Stoffen 1281.
Stutzer (M. I.), Wrkg. von Adrenalin auf Bakterien u. Diphtherietoxin 754.
Suchanek (O.), Einw. der drei isomeren Aminobenzoesäuren auf Benzo-, Tolu- u. p-Xylochinon 50.
Sucrofilter- u. Wasserreinigungs-Gesellschaft, Keimfreies Trinkwasser 411*.
Sudenburger Maschinenfabrik u. Eisengießerei Akt.-Ges. zu Magdeburg, Eindampfen von stark schäumenden Flüss. 925*.
Sudendorf (T.) u. Lahrmann (O.), Best. des Fleischextraktgehaltes in Bouillonwürfeln 508.
Süssmann (P. O.), Sind die gehärteten Öle für den menschlichen Genuß geeignet? 1275.
Süvern (K.), Patente der künstlichen organ. Farbstoffe 1028.
Sugden (S.), Kpp. homologer Reihen 520.
Sugga, siehe: Jacoby (M.).
Sugiura (K.), siehe: Falk (K. G.).

Sullivan (E. C.) u. Taylor (W. C.), Schnellmethoden zur Glasanalyse 856.
Sullivan (M. X.), Herkunft des Vanillins im Boden u. a. 911.
Surface (F. M.), siehe: Pearl (R.).
Surface (H. E.), Herst. von Papierpülpe nach dem Natronverf. aus Populus tremuloides Michx. (Aspen) u. die Einw. verschiedener Kochbedingungen 338.
Surface (H. E.) u. Cooper (R. E.), Eignung der langblättrigen Fichte zur Herst. von Papier 338.
Sutcliffe (J. A. L.), Über die Bromzahl der unlösl. Bromide von Ölen 509.
Sutherland (M. M. J.), s.: Wilson (F. J.).
Suto (K.), Vermögen der Organzellen präparierter Meerschweinchen, das Antigen zu binden, u. Verss. über Bindung des Anaphylatoxins an Organe 686.
Sutton (T. C.), Mechanismus der Molekularwrkg. 116. — Formel von van der Waals 1240.
Svenska Ackumulator Aktiebolaget Jungner, Für die positiven Elektroden der alkalischen Sammler bestimmte Masse aus höheren Sauerstoffverbb. des Ni 1348*.
Swarts (F.), Cours de Chimie Inorganique [108].
Sweeney (O. R.), siehe: Foulk (C. W.).
Swientoslawski (W.), Formel von Regnaut-Pfaundler 1291.
Swientoslawski (W.) u. Pakowicz (J.), Adiabatisches Calorimeter 1291.
Swientoslawski (W.) u. Popow (M.), Calorimeterbombe u. Verbrennungswärme der Benzoesäure 943.
Swientoslawski (W.), Popow (M.) u. Pakowicz (J.), Adiabat. Bestst. der Verbrennungswärme der Benzoesäure 1291.
Symes (W. L.), Narkose durch Phenyläthylmalonylharnstoff 1075.
Szalágyi (K.), Refraktions- u. Dispersionsbest. an Fetten u. Ölen 170.
Szalágyi (K.) u. Kriwuscha (A.), Chem. Zus. u. die physikal. Eigenschaften des Enten- u. Hühnerharns 164. — Verhalten einiger Aminosäuren im Stoffwechsel der Vögel 164.
Szász (A.), Billiger Nährboden (Bouillon) aus Blutkuchen 617.
Szász (E.), Best. des Kohlenstoffgehaltes in Eisen u. Eisen-Legierungen 272.
Szeberényi (P.), Unters. des Essigäthers 221.
Szigeti (W.), Säureheber 1145.

Tabellini (G.), siehe: Padoa (M.).
Tacconi (E.), Künstlicher Eisenrhodonit 396.
Tachau (P.), Wasserverteilung u. Ödembildung bei Salzzufuhr 689.
Taege (K.), Absolut sterile Kochsalzlsgg. für Injektionszwecke 1013.
Tagliani (G.) u. Arosio (G.), Erzielung weißer u. roter Druckeffekte auf mit Indigo gefärbter Wolle 579.
Tagliavini (A.), Nachweis von Verunreinigungen im Dicalciumphosphat 504.
Takamine (J.), Verwendung von Enzymen von Aspergillus Oryzae im Gärungsgewerbe 848.
Takamine (T.), siehe: Nagaoka (H.).
Takens (E.), siehe: Kötz (A.).
Tamburello (A.), siehe: Palazzo (F. C.).
Tammann (G.), Molekularer Aufbau fester, isotroper u. anisotroper binärer Mischungen 518.
Tanret (C.), Vielheit der Amylosen 1056.
Tanzi (B.), siehe: Plancher (G.).
Tartar (H. V.) u. Robinson (R. H.), Arsenate des Bleis. Bleihydroarsenat, $PbHAsO_4$ 650.
Tashiro (S.) u. Adams (H. S.), Narkose. Einfluß von Äthylurethan u. Chloralhydrat auf die CO_2-Bldg. der Nervenfaser 850.
Taviani (S.), Pharmakolog. Wrkg. des Cymarins 489.
Taylor (C. A.), siehe: Fieldner (A. C.).
Taylor (G. B.), App. zur Analyse von Gasgemischen 818.
Taylor (G. W.), siehe: Miller (E. R.).
Taylor (H. S.), Wechselwrkg. zwischen H u. Cl unter dem Einfluß von α-Teilchen 975. — Einfluß der Temp. auf S-äurekatalysen 1248.
Taylor (W. C.), siehe: Sullivan (E. C.).
Tellera (G.), Unterss. über die Steigerung der fettfreien Trockensubst. beim Abrahmen von Milch 268.
Terentjew (A.), s.: Tschelinzew (W.).
Terrisse (H.), Trennung von m- u. p-Kresol 74*.
Testoni (G.), Mikroskop. Unters. von Mehl u. Brot 1089.
Teufer (B.), siehe: Hermsdorf (L.).
Thaler (H.), Unters. des Siegerländer Spiegeleisenhochofens 511.
Thalhimer (W.), Hämoglobinagarnährboden für die Züchtung des Influenzabacillus 380.
Thaysen (A. C.), siehe: Thöni (J.).
Theel (W.), Elektrolytische Schnellbest. des Kupfers 764.
Theile (M.), Durch Zers. von Silicaten entstehende Kieselsäuregele 628.
Theissen (H.), Kontinuierlicher Grund in den Bunsenflammenspektren der Alkalimetalle 2.

The Nitrogen Company, Alkali- oder Erdalkalimetalle 1034*.
Thiel (A.), Löslichkeit einiger schwerlösl. Silbersalze 1253.
Thieme (B.), Gleitfunkenbeobachtungen an Röntgenröhren 470.
Thin (R. G.) u. Cumming (A. C.), Best. des K nach dem Perchloratverf. 1386.
Thöni (I.), Berner Marktmilch u. Tuberkelbacillen 401.
Thöni (J.) u. Thaysen (A. C.), Spezifisch wirkende Getreideantisera u. Nachweis von Mehlverfälschungen 917.
Thomas (J. S.), siehe: Rule (A.).
Thomas (R. M.), siehe: Moore (F. J.).
Thompson (F. C.), Metallographie des Neusilbers 128.
Thompson (G. W.), Anstrichfehler 1028.
Thompson (T. G.), Gesamter N-Gehalt der Sämlinge der Alaskaerbse 1272.
Thompson (W. B.), Vergleich der Sera des Huhns, Truthahns etc. hinsichtlich ihres Gehalts an Proteinen 1130.
Thoms (H.), siehe: Möller (J.).
Thomson (R. T.), Methylrot als Indicator 571. — Über Mehl 572.
Thornton (W. M.), Entzündung von Gasen durch Kondensatorenentladungsfunken 115. — Zur Auslösung einer Explosion in Gasen erforderliche Mindestenergie 116.
Thorp (L.) u. Wildman (E. A.), Synthesen in den Diphenylmethanreihen 1266.
Thorpe (J. F.), siehe: Jordan (L. A.).
Thorpe (T. E.), siehe: Clarke (F. W.).
Thorsch (M.), Einw. von Alkohol u. Osmium auf die bindenden Gruppen der Bakterien 559. — Über die 3. Komponente des Komplements 687.
Thorvaldson (T.), s.: Richards (T. W.).
Thugutt (S. J.), Konstitutionsformeln des Nephelins 629.
Thumm (K.), Abwasserreinigungsanlagen 578.
Tideman (W.), Rotierende Quecksilberluftpumpe 182*.
Tieri (L.), Änderungen der magnetischen Doppelbrechung des kolloidalen Fe 1197.
Tietze (O.), siehe: Dammer (B.).
Tiffeneau, Schicksal der Chloralose im Organismus u. ihre Beziehungen zur Glucuronsäurepaarung 692. — Molekulare Umlagerung in der Cyclohexanreihe; Übergang in die Cyclopentanreihe 1201.
Tillmans (J.) u. Heublein (O.), Regenerieren von Braunstein, Manganpermutit etc. 864*.
Timofejew (K.), Analyse des Olivins aus dem Meteorit von Brahin 333.
Tischer (M.), siehe: Schönbach (F.).
Tischtschenko (W.) u. Rabzewitsch-Subkowski (J.), Darst. von Dibrommethyläther, von Methylenbromid u. -jodid 837.
Titow (A.) u. Lewi (S.), Elektrolyt. Abscheidung des Zinks auf der Oberfläche der Lsg. 932.
Tizzoni (G.), Ansteckende Natur der Pellagra 1384.
Toch (M.), Chemie des Kiefernöles 607.
Török (L.), siehe: Bugarszky (I.).
Tokeoka (M.), siehe: Jozsa (E.).
Tolkunow (W.), siehe: Powarnin (G.).
Tolman (R. C.), Relativitätstheorie 285. — Gleichverteilungsgesetz in einem System von Partikeln 285.
Tomi (W.), siehe: Rupe (H.).
Tominaga (C.), siehe: Neuberg (C.).
Thoms (H.) u. Müller (Franz), Verwendung gehärteter Fette in der Nahrungsmittelindustrie. Darst. u. Eigenschaften gehärteter Fette 1273.
Torfentgasung Stauber, Ofen zur Herst. von NH_3 1289*.
Toropow (T.), siehe: Bethe (A.).
Torossian (G.), Modifikationen der Reduktionsprobe auf Wolframsäure 400.
Tortelli (M.) u. Jaffe (E.), Spezifische Farbenrk. für Trane von Seetieren u. ihre Hydrierungsprodd. 336.
Torti (P.), Rk. der Salicylsäure 169.
Toschi (B.) u. Angiolani (A.), 4,4'-Diphenylsemicarbazid als Reagens für die Erkennung der Carbonylderivv. 1342.
Tower (O. F.) u. Germann (A. F. O.), Dampfdrucke alkoh. Lsgg. 822.
Tracy (M.) u. Clark (E. E.), Ausscheidung von Kreatinin durch normale Frauen 797.
Traczewski (C. F. v.), siehe: Bürgi (E.).
Trainer (E.), Sulfitcelluloseablauge für technische u. landwirtschaftliche Zwecke 1102*.
Traube (A.), siehe: Rosenheim (A.).
Traube (I.), Physikal.-chem. Unterss. von Blutseris 844. 954. — Theorie der Narkose 1384.
Traube (I.) u. Somogyi (R.), Capillarimeter etc. 818. — Aciditätsbest. 845.
Traubenberg (H. R. v.), siehe: Rausch von Traubenberg (H.).
Traubenberg (J.), Optische Aktivität des Erdöls 1029.
Trautz (M.), Gewinnung von Strontiummetall 1151. — Zwei Gasrkk. 1195.
Treadwell (J. P.), Trattato di Chimica Analitica [968].
Treadwell (W. D.) u. Queiroz-Lopes (A. de), Cyanometr. Best. des Zinks 98.
Tremper (B.), siehe: Benson (H. K.).
Trillat (A.), Mikrobenhaltiger Wasserstaub der bewohnten Räume 756.

Trillat (A.) u. Fouassier, Einfluß der Radioaktivität der Luft auf die mikrobenhaltigen Tröpfchen der Atmosphäre 1247.
Tristan (J. F.) u. Michaud (G.), Absorption der ultravioletten u. infraroten Strahlen durch die Ackererde 1222.
Trnka (R.) u. Mysík (B.), Einfluß des Kalkstickstoffes auf die Keimung von Gerste u. Weizen 1222.
Troeger (J.) u. Müller (W.), Erforschung der Angosturaalkaloide. Isomerisierung u. Abbau des Cusparins 90.
Troili-Pettersson (G.), Einzellkultur von langsam wachsenden Bakterienarten: Propionsäurebakterien 620.
Trowbridge (B. F.), s.: Moulton (C. R.).
Truemann (J. D.), Diagnostischer Wert der chem. Analyse schieferiger, krystalliner Gesteine 631.
Tsakalotos (D. E.) u. Horsch (S.), Zers. des Aspirins durch Wasser 1115.
Tschelinzew (W.), Basische Eigenschaften des Sauerstoffs der Äther 886.
Tschelinzew (W.) u. Koslow (N.), Oxoniumverbb. der Schwefelsäure mit Äthern 828.
Tschelinzew (W.) u. Terentjew (A.), Einw. der Ester auf Magnesiumbrompyrrol 1124. — Methode zur Darst. von α-Pyrrolaldehyd 1124.
Tschermak (G.), Chem. Zus. tonerdehaltiger Augite 22. — Rumpfit 22. — Bariumhaltige Orthoklase 22. — Lehrbuch der Mineralogie [968]. — Mischungsgesetz der alkalifreien Aluminiumaugite 1182.
Tschilikin (M.), Chemie der Türkischrotöle 337.
Tschirch (A.), Membran als Sitz chemischer Arbeit 95. — Handbuch der Pharmakognosie [968].
Tschirwinsky (P.), Existiert eine reguläre Modifikation des Eises? 293.
Tschirwinsky (P.) u. Orlow (A.), Zeolithe des Kara-Dagh in der Krim 329.
Tschirwinsky (W.), Phosphorit 629.
Tschitschibabin (A.), Einw. von CO_2 auf Ätherate der Alkylmagnesiumhalogenverbb. 886. — Nitrierung des α-Aminopyridins 1066.
Tschitschibabin (A.) u. Jelgasin (S.), Darst. der Äther aus den Acetalen der Aldehyde u. Ketone mittels Organomagnesiumverbb. 875.
Tschitschibabin (A.) u. Magidson (O.), Einw. von Phosphorsäure auf Di-α-naphthylcarbinol 1123.
Tschitschibabin (A.) u. Seide (O.), Neue Rk. der Verbb., welche den Pyridinring enthalten 1064.
Tschugajew (L.) u. Glebko (A.), Absorptionsspektra der Dioximine 357.
Tschugajew (L.) u. Orelkin (B.), Eisenreaktion u. colorimetr. Eisenbest. 636.
Tućan (F.), Meerschaum 501.
Tuczek (F.), Rückstoß, den die Kathode bei der Glimmentladung erfährt 1191.
Türk (W.), Fall von Verseuchung der Milch durch Coccidium oviforme u. Bacterium coli varietas dysentericum 563.
Tunmann (O.), Mikrochem. Nachweis des Lapachols 399. — Hesperidin u. Krystalle in Hyssopus officinalis L. 1323.
Tunstall (N.) u. Makower (W.), Geschwindigkeit der α-Teilchen aus Radium A 822.
Turnau (R.), siehe: Pfyl (B.).
Turner (W. E. S.), s.: Cauwood (J. D.).
Tusker (H.), Schnellmethode für Chrombestst. in Eisen u. Stahl 571.
Tutin (F.), Isodibenzoylglucoxylose 882.
Tuttle (J. B.), siehe: Smith (W. H.).
Tuttle (J. B.) u. Isaacs (A.), Best. des Gesamtschwefels im Gummi 1225.
Twitchell (E.), Unverseifbares in Fetten 1283.
Twort (F. W.) u. Ingram (G. L. Y.), Biologie des Johnschen Bacillus 383.
Tyrer (D.), Adiabat. u. isotherme Kompressibilitäten von Flüss. 109.

Ubbelohde (L.), App. zur kontinuierlichen Best. des spezif. Gewichts von Gasen 966*.
Uglow (W. A.) u. Gabrilowitsch, Rauschbrot 625.
Uhlig (J.), Nephrit 63. — Monazit 456.
Ullmann (F.), Isolierung von 1-Nitroanthrachinon aus rohem Nitroanthrachinon 231*. — 4-Chlor-1-oxyanthrachinon u. dessen Derivv. 585*. — 4-Halogen-1-oxyanthrachinone u. Substitutionsprodd. 643*. — Enzyklopädie der Technischen Chemie [968].
Ullmann (M.), Lösliches Fluorid 1237*.
Ulrich, Verwertung sämtlicher Abfälle aus Brauereien zu Futterzwecken 1278.
Ulrich (G.), Farbstoffrkk. 275. — Erzeugung von Azofarbstoffen auf der Faser mittels Naphthol AS 406.
Umber (F.), Caramose für Diabetiker u. Kinder 1337.
Umeda (N.), siehe: Jacoby (M.).
Underhill (F. P.), Verteilung von As im menschlichen Körper 1129.
Underhill (F. P.) u. Blatherwick (N.R.), Ausscheidung des Phenolsulfophthaleins bei akuter u. chronischer Weinsäurenephritis 759. — Einfluß der subcutanen Injektion von Dextrose u. Calciumlactat auf den Blutzuckergehalt etc. 797.

Ungemach Akt.-Ges., Els. Konservenfabrik u. Importgesellschaft, Gefärbte Karamels 239*.
Ungerer (A.), Unterss. über Braunsche Zerstäubungsgitter 342.
Ungermann (E.), Tuberkuloseantikörper u. Tuberkuloseüberempfindlichkeit 1219. — siehe: Hailer (E.).
Urbain (G.), siehe: Blumenfeld (J.); Clarke (F. W.).
Urban (J.), Saftreinheit einzelner Zuckerrüben 337. — siehe: Andrlík (K.).
Utt (C. A. A.), Über Erdnußbutter 563. — Charakteristika von chlorgebleichtem Mehl 849.
Utz, Unters. von Infanteriegeschossen 1348.

Vaillant (C.), Ersatz der photograph. Platten durch Bromgelatinepapier in der Radiographie 1045.
Vains (A. R. de) u. Peterson (J. F. T.), Behandlung von Ketone enthaltenden Lignocellulosen 816*.
Valenti (A.), Wrkg. des Chinins auf die Milz etc. 379.
Valentin (J.), Metalltitrationen mittels Arsensäure 634.
Valentiner (S.), Grundlagen der Quantentheorie u. a. [968].
Valentiner (S.) u. Wallot (J.), Abhängigkeit des Ausdehnungskoeffizienten fester Körper von der Temp. 1049.
Valori (B.), Polyazobenzol 606. — Neue Derivv. des Azoxybenzols 732.
Vanino (L.), siehe: Friedheim (C.)
Vanino (L.) u. Schinner (A.), Selenaldehyde 475. — Verh. der Jodstärke gegen die Pukallsche Tonzelle u. Vaninos Reagens 528.
Vanstone (E.), Natriumamalgame: Spezifische Volumina u. elektr. Leitfähigkeiten 190. — Einheitssterentheorie des Molekularvolumens 285.
Vanýsek (F.), Physiolog. Wrkg. einiger proteinogener Amine 691.
Vanzetti (B. L.), Über Diffusion von Elektrolyten u. Niederschlagsbldg. in Gallerte 519. — siehe: Pellini (G.).
Varder (R. W.) u. Marsden (E.), Umwandlung des Aktiniums C 190.
Varisco (A.), siehe: Patta (A.).
Vas (K.), siehe: Gratz (O.).
Vásárhely (L.), Gravimetrische Best. des Eisens 219.
Vaubel (W.), Best. der Schwefelsäure u. des Kaliums insbesondere in Kaliumsalzen 272. — Best. von Schwefelsäure nach der Barium- u. Benzidinmethode u. des K nach der Überchlormethode 459. — Nachweis u. Best. der Halogene in organ. Verbb. 1226.
Vecchi (G.), Über die Veraschung von $MgNH_4PO_4$ bei den Superphosphatanalysen 505.
Vecchiotti (L.), siehe: Ciusa (R.).
Veckenstedt, siehe: Gerlach.
Vennin (L.) u. Chesneau (G.), Les Poudres et Explosifs. Les mesures de sécurité dans les mines de houille [284].
Ventre (J.), Einfluß der Saccharomycesarten auf Nährböden 1006.
Vera (M.) u. Loeb (L.), Immunisierung gegen die antikoagulierende Wrkg. des Hirudins 1073.
Verdozzi (C.), Fettige Degeneration des peripankreatischen Gewebes u. des Pankreas 1214.
Verein Chemischer Fabriken in Mannheim, Hochprozentige Salpetersäure 229*.
Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co., Dochtpaste für Bogenlampenelektroden mit Fluoriden als Leuchtzusatz 233*. — Eisenemaillen 588*. — Weiße Emaillen mit Hilfe von Zirkonverbb. 1035*.
Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., Chinolylketone 28*. — Aminosubstitutionsprodd. der Chinaalkaloide 1032*.
Vereinigte Glanzstoff-Fabriken, Glänzende Fäde aus Viscose mittels Mineralsäure 720*. — Fäden, Films oder Platten 928*.
Verney (L.), Neue Arzneimittel 1181.
Verschaffelt (E.), Giftigkeit von Saccharin 750.
Verschoor (E. C.), Bedeutung des Torfs für die Industrie 173. 278.
Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei, Zu Nährzwecken bestimmte Trockenhefe 928*.
Verzár (F.), Verbrennung des Zuckers beim Pankreasdiabetes 167.
Verzár (F.) u. Krauss (J.), Zuckerverbrauch des überlebenden Darmes von pankreasdiabetischen Hunden 166.
Vignes (H.), Einfluß des Lecithins u. des Cholesterins auf die Giftigkeit der Eier u. der Ovarien 1005.
Vigreux (H.), Herst. einer Dewarschen Röhre 645. — Gebläse 1351.
Vile (J.) u. Derrien (E.), Chimie Biologique médicale [468].
Villiers (A.), Mangansulfid u. die Best. des Mn 1106.
Vincent (H.), Impfung gegen den Choleravibrion durch die durch Äther sterilisierte Lymphe 1336.
Vincent (H.) u. Gaillard, Reinigung des

Trinkwassers durch Calciumhypochlorit 1332.
Vinci (G.), Wrkg. der Kaffeinsubstst. 554. — Durch Kaffein verursachte histologische Veränderungen der Niere 554.
Vischniac (C.), siehe: Goris (A.).
Vitali (D.), Tierischer Zucker 1130.
Vitoria (P. E.), Prácticas Quimicas para cátedras y laboratorios [1036].
Vivario (R.), Nachweis des Methylalkohols in den Spirituosen 574.
Vlahuta (E.), Darst. von Pepton aus den Zellen der Bierhefe u. die Rolle dieses Peptons bei der Gärung 1215. — Trennung u. Best. der Peptone durch ihre Löslichkeit in Methyl- u. Äthylalkohol 1388.
Vloten (H. K. van), Resinate für die Konservierung von Holz u. Gewebe 1099.
Voelkel (E.), Serodiagnostik von Infektionskrankheiten mit Hilfe des Abderhaldenschen Dialysierverf. 909.
Völtz (W.), Zerstörung von pflanzlichen Nährstoffen durch die Verfütterung derselben an landwirtschaftliche Nutztiere 1016.
Völtz (W.), Baudrexel (A.) u. Deutschland (A.), Verwertung des Kartoffelkrautes als Heu u. als Sauerfutter durch Wiederkäuer 1016.
Völtz (W.), Baudrexel (A.) u. Dietrich (W.), Verwertung der Trockenhefe, der Kartoffelschlempe etc. als Kraftfuttermittel für die Milchleistung 1016.
Völtz (W.) u. Dietrich (W.), Geschwindigkeit der Alkoholresorption u. -oxydation durch den an Alkohol gewöhnten, bzw. durch den nicht daran gewöhnten tierischen Organismus 690.
Völtz (W.), Muhr (N.), Baumann (A.) u. Drauzburg (W.), Futterwert des ausgebrauten Hopfens, des Trubes u. der Hefe 1278.
Vogel, Verh. durch Erhitzen sterilisierter Erde 393.
Vogel (J. H.), Kaliendlaugen u. Trinkwasser 696.
Vogt (J. G.), Die Relativitätstheorie der Physik [968].
Vogt (J. H. L.), siehe: Beyschlag (F.).
Voigt (J.), Verteilung u. Schicksal des kolloiden Silbers im Säugetierkörper 756.
Voigt (K.), Gasentwicklungsapparat 1.
Voigt (L.), Brauchbarkeit des mit Äther behandelten Kuhpockenimpfstoffes 1180.
Voigt (W.), Pyro- u. Piezoelektrizität des Turmalins 417.
Voigt (W.) u. Scherrer (P.), Von Zeeman u. Winawer beschriebener magneto-optischer Absorptionseffekt 118.
Voisenet (E.), Bildungswärme des Acroleins u. Metacroleins 1199.
Volk (W.), siehe: Wallach (O.).
Voller (F.), Torsionswage u. Best. von Flüssigkeitsdichten 589.
Vollgraff (J. A.), s.: Jorissen (W. P.).
Vollhardt (W.), Unterscheidung mütterlichen u. fötalen Blutes für die gerichtliche Medizin 574.
Vollmar (O.), Enteisenen u. Entmanganen von Wasser 864*.
Vollmer (P.), Vergiftung durch Pilze vom gerichtsärztlichen Standpunkte 1178.
Volmar, siehe: Cousin.
Volmer (M.), Photochem. Empfindlichkeit u. lichtelektr. Leitfähigkeit 1246.
Volquartz (H.), siehe: Mumm (O.).
Voogt (J. G. de) siehe: Böeseken (J.).
Vortisch (E.), System $BaCl_2$-KCl-NaCl 3.
Voss (H.) u. Peust (A.), Verwertung von Feinsteinkohle durch Verkokung u. Entgasung 813*.
Votoček (E.) u. Červený (J.), Epifucose 1158.
Votoček (E.) u. Potměšil (R.), Fucit, ein Reduktionsprod. der Fucose 605.
Vries (H. J. F. de), siehe: Huizinga (A.).

Waele (A. de), Verf. von Fachini-Dorta zur angenäherten Trennung der flüss. von den festen Fettsäuren in Fetten u. Ölen 509. — Vorkommen von Chlor in Kohle 1389.
Waele (H. de), Abderhaldensche Rk. ist eine Globulinolyse 769. — Technik des Abderhaldenschen Dialysierverf. 923.
Waentig (E. F.), Leinölfirnisersatz 236*. — Gewinnung von Leinöl, bezw. Firnisersatzprodd. 587*.
Waentig (P.) u. Gierisch (W.), Chem. Natur der Katalase 955.
Waerden (H. van der), s.: Gijn (J. L. van).
Wagner (E.), Röntgenspektrum des Platins 600.
Wagner (E.) u. Brentano (J.), Spektraluterss. an Röntgenstrahlen 1048.
Wagner (H.) u. Lampart (J. B.), Canarium polyphyllum 682.
Wagner (M. B.), Theorie der Zustandsgleichungen 185.
Wagner (R. J.), Baktericide Stoffe in gesunden u. kranken Pflanzen 614.
Waldeck (C.), NH_3 aus Kokslösche 177*.
Waldmann (E.), 2,4-Dinitrophenylglycin 670.
Wales (H. E.), Spezifische Wärme von californischem Petroleum 641.
Walker (A. W.), siehe: Kendall (A. I.).
Walker (H. S.), Direkte Invertpolarisation reiner Sucrose 1256.

Walker (T. L.), Crystallographie [108].
Wallach (O.), Fry (P.), Moore, Schulze (Paul) u. Gröppel (H.), Abwandlungsprodd. aus Methylheptanon u. verwandten Verbb. 994.
Wallach (O.), Lohse (W.), Volk (W.), Klein (R.), Bulle (F.) u. Fry (P.), Isomerie in der Thujamenthonreihe 992.
Wallach (O.), Rechenberg (J.) u. Riesener (F.), Abwandlung von Trimethyläthylen in Trimethylcyclopentenon 996.
Wallasch (H.), siehe: Roth (W. A.).
Wallenreuter (R.), s.: Heiduschka (A.).
Wallot (J.), siehe: Valentiner (S.).
Walmsley (H. P.) u. Makower (W.), Magnetische Ablenkung des Rückstoßstromes aus Radium A 822.
Walpole (G. S.), Hermannsches Phänomen 469.
Walpole (J. S.), Wasserstoffpotentiale von Gemischen von Essigsäure u. Natriumacetat 130. — Einfluß der Verdünnung auf die Wasserstoffpotentiale von Essigsäure u. Standardacetatlsgg. 130.
Walter (C. H.), siehe: Byers (H. G.).
Walther (R. Frh. von), Orthoameisensäureester als Alkylierungsmittel 833. — Streupulver u. Salben erhöhter Benetzungskraft 1034*.
Walton jr. (J. H.) u. Judd (R. C.), Thermostat für niedrige Tempp. 414. — Krystallisationsgeschwindigkeit von unterkühltem Wasser 420.
Waltuch (R.), siehe: Zerner (E.).
Warburg (E.), Absorption ultravioletter Strahlung durch Sauerstoff 869.
Warburg (O.), Entwicklungsphysiologie des Seeigeleies 1325.
Wardleworth (T. H.), Entw. der chem. Industrie in Canada 1097.
Ware (E. E.) u. Schumann (C. L.), Prüfung von chinesischem Holzöl 919.
Warnecke (G.), siehe: Mohr (E.).
Washburn (E. W.) u. Heuse (E. O.), Messung der Dampfdruckerniedrigung nach der Luftsättigungsmethode 1193.
Washburn (E. W.) u. Millard (E. P.), Ionenhydratation u. Überführungszahlen von CsCl 1358.
Washington (H. S.), Vulkanische Zyklen in Sardinien 569.
Wasicky (R.), Mikrochemie der Oxymethylanthrachinone u. ein Anthraglucoside spaltendes Enzym im Rhabarber 899.
Watanabe (W. K.), s.: Crawford (A. C.).
Waterman (H. J.), Stoffwechsel von Aspergillus niger etc. 561. — Faktoren, welche die Entw. von Penicillium glaucum beeinflussen 620. — Umsetzungen in Kartoffeln während des Trocknens 761.
Watson (E. R.), siehe: Perkin (A. G.).
Watson (T. L.), siehe: Ries (H.).
Watson (W. H.), siehe: Baker (H. B.).
Watts (W. M.), Index of Spectra [108].
Weaver (E. R.), Nachweis für Wasser mit der Rk. zwischen Acetylen u. $CuCl_2$ 854.
Weber (A. E.), Rotierender Sektor zur photographischen Photometrie 116.
Weber (W.), siehe: Oswald (S.).
Wechselmann, Salvarsannatrium 1221.
Wedekind (E.), Angebliche Aktivierung von Benzaldehyd durch asymm. Induktion mit Hilfe von Rechtsweinsäure nach E. Erlenmeyer 134.
Wedekind (E.) u. Horst (C.), Magnetisierbarkeit der Oxyde des Mangans etc. 424.
Wedekind (R.) & Co., Färben mit Küpenfarbstoffen 964*. — Färben mit wasserunlösl. Beizenfarbstoffen 1031*.
Wegner (F.), siehe: Michaelis (A.).
Wegscheider (R.) u. Joachimowitz (A.), Phenylthioglykol-o-carbonsäure 196.
Wehmer (C.), Chem. Wrkg. des Hausschwammes auf die Holzsubstanz 384. — Holzansteckungsverss. mit Coniophora etc. 560. — Abbau der Holzsubst. durch Pilze 561. — Hausschwammstudien 1383.
Wehrle (E.) u. Kallert (E.), Schutz- u. Heilverss. mit Tryposafrol bei Maul- u. Klauenseuche 1219.
Wehrung, siehe: Saillard (E.).
Weichselfelder (T.), s.: Schlenk (W.).
Weickert (M.), siehe: Mannich (C.).
Weidinger (E.), Säure- u. hitzebeständige Platten u. Formlinge zu Isolier- u. anderen Zwecken 184*.
Weigmann u. Wolff (A.), Über die Reinigung von Meiereiabwässern 810.
Weil (E.), Beziehung der Bindung zur Wrkg. des Komplementes bei der Hämolyse 375.
Weil (H.), Trübung von Weinen durch Eisenphosphatverbb. 624. — Rote Wollfarbstoffe aus Aminoaryl-p-sulfaminsäuren 774*. — Bordeauxrote Schwefelfarbstoffe 1103*.
Weil (S.), Bedeutung des Cholestearins für die Entstehung der Riesenzellgeschwülste der Sehnen u. Gelenke 1277.
Weiler-ter Meer, siehe: Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer.
Weimarn (P. von), Radioaktivität der „Kuwaka“-Quellen 913. — Chem. Zus. der „Kuwaka“-Quellen 913. — Wiedergabe der Resultate der chem. Analyse von natürlichen Wässern 913.
Wein (L.), siehe: Schütz (G.).
Weinberg, Gasbildender Brand 1136.

Weinland (R. F.) u. Denzel (W.), Verbb. des Brenzcatechins u. des Phenols mit Alkali-, bezw. Erdalkalimetallsalzen verschiedener Säuren 9.
Weinland (R. F.) u. Neff (H.), Eisenverbb. der Phenole. Verbb. des Eugenols u. Vanillins mit Eisen 134.
Weintraud (W.), Fonabisit u. Wrkg. von Suggestivmitteln 1176.
Weinwurm (E.), Huminsubstanzen in schwarzspitzigen Gerstenspelzen 683.
Weiser (H. B.), siehe: Bancroft (W. D.).
Weiser (S.), Einw. kalkarmer Nahrung auf die Zus. der wachsenden Knochen 165.
Weiss (J. M.), Best. der D. von Teer, Teerölen u. Pech 1024.
Weiss (R.), Universaluntersuchungsapp. für quantitative Bestst. 1145.
Weissbach (W.), Theorie der Salvarsanwrkg. 617.
Weissenberger (G.), s.: Bamberger (M.).
Weisser (F.), Aschenbest. in Steinkohlen u. Koksen 273.
Weißgerber (R.), Isochinolin im Steinkohlenteer 157.
Weitz (H.), siehe: Chemische Fabrik H. Weitz.
Weizmann (C.), siehe: Bradbury (H.).
Welde (E.), siehe: Neuberg (C.).
Wellenstein, siehe: Günther (A.).
Wellisch (E. M.), Aktiver Radiumbeschlag 117.
Wells (C. A.) u. Smith (F. H.), N u. Fett in kurzstapeliger Baumwollsaat 1212.
Wells (H. G.), siehe: Caldwell (G. T.).
Wells (H. G.) u. Caldwell (G. T.), Hemmung der Autolyse durch Alkohol 752.
Welsh (T. W. B.), Elektrolyse einer Lsg. von Natriumhydrazid in wasserfreiem Hydrazin 1248.
Welsh (T. W. B.) u. Broderson (H. J.), Anhydrisches Hydrazin als Lösungsmittel 1361. — Chem. Rk. in anhydrischem Hydrazin 1361.
Welter (A.), Kolloide u. Seifenindustrie 514.
Welwart (N.), Analyse der Türkischrotöle 1093. — Türkischrotölersatzprodd. 1099.
Wempe (G.), Ammoniakdestillierkolben 1038.
Wendel (O.), Magdeburger Leitungswasser 763.
Wendriner (M.), Cumaronharz aus Schwerbenzolen von etwa 160—180° Kp. 232*.
Wendt (G.), Seriengesetze der Verbreiterung von Spektrallinien 187.
Wenger (G.), Einstellen der Kesselmilch auf einen bestimmten Fettgehalt 1219.
Wenus (E.), Einw. von tertiärem Amylmagnesiumchlorid auf Oxalsäureäthylester 1055.
Wenzel (F.), Räumliche Behinderung chem. Rkk. Mesitylenverbb. 135. — Dimesitylverbb. 135.
Wenzel (F.) u. Bellak (L.), Chlormethylendibenzoat 136.
Wenzel (F.) u. Brada (G.), Dipseudocumylmethan 137.
Wenzel (F.) u. Wobisch (F.), Dipseudocumylketon 137.
Werner (A.), Optische Aktivität bei kohlenstofffreien Verbb. 79. 1154.
Werner (E. A.), Isomerisation von Ammoniummethylsulfat u. von substituierten Ammoniummethylsulfaten; Rk. zwischen Aminen u. Methylsulfat 304.
Wesenberg (G.), Trinkwassersterilisation mit Chlorkalk 1333.
Wesson (L. G.), Drehungsvermögen u. chem. Konstitution 971.
West (C. A.), Drogenmarkt 1014.
Wester (D. H.) u. Bruins (A.), Löslichkeit einiger Stoffe in Tri- u. Dichloräthylen 248.
Westermann (J. T.), siehe: Maatschappij Tot Exploitatie van Chemische en Technische Uitvindingen vorheen J. Th. Westermann.
Westfälisch-Anhaltische Sprengstoffaktiengesellschaft, 2,4,6-3',4',6'-Hexanitrodiphenyloxyd 74*.
Westgren (A.), Best. der Diffusion etc., der Teilchen in Selen- u. Goldhydrosolen 1299.
Westphal (H.), Kupfererzpegmatite 271.
Wewerinke (J.), siehe: Kühn (B.).
Weyrich (P.), Schädigung pflanzlicher Fasern beim Bleichen mit Chlorkalklsg. bei Ggw. von Metallen 1288.
Wheeler (H. J.), Landwirtschaftliche Industrie 1014.
Wheeler (R. V.), Ausbreitung der Flamme in Gemischen von Methan u. Luft 245. — siehe: Burgess (M. J.); Jones (D. T.).
Wherry (E. T.), Schwankungen in der Zus. der Mineralien 627.
White (C. H.), Krieg u. Metallindustrie 1027.
White (D.), Beziehungen zwischen Kohle u. Petroleum nach der Herkunft 1085.
White (R. H.), siehe: Rosanow (M. A.).
White (W. P.), Thermoelemente in der Calorimetrie. u. Potentiometer für thermoelektr. Messungen 722. — Schutz gegen elektr. Undichtigkeit durch Abschirmung bei Potentiometern 722. — Präzisionsthermoelemente für die Calori-

metrie 820. — Calorimetrische Methoden von hoher Genauigkeit 820.
Whittemore (C. F.), siehe: James (C.); Lind (S. C.).
Wichers (I. L.), s.: Lemmermann (O.).
Widenmann, Behandlung von Giftschlangenbissen mit Kalium hypermanganicum 444.
Wiechmann (F. G.), Bewertung von Rohzucker 572.
Wiegert (E.), Verss. mit Rattenpestkulturen 383.
Wielen (P. van der), siehe: Baning (M.).
Wienerberger (A.), siehe: Pollak (J.).
Wiesel (J. B.), siehe: Wightman (E. P.).
Wigger (A.), Bakterienflora einiger Kraftfuttermittel etc. 394.
Wightman (E. P.), Wiesel (J. B.) u. Jones (H. C.), Leitfähigkeit organischer Säuren in absolutem Alkohol 829.
Wikoff (A. G.), siehe: Curtmann (L. J.).
Wilborn (F.), siehe Evans (H. M.).
Wildermuth (F.), s.: Abderhalden (E.).
Wildmann (E. A.), siehe: Thorp (L.).
Wilke (E.), Tyndallphänomen 1147.
Wilke (K.), siehe: Piloty (O.).
Wilkening (L.), Gewinnung eines haltbaren, streufähigen, nicht hygroskopischen Düngemittels 586*.
Wilkinson (G. L.), Aufsaugmasse für Acetylenlsgg. 516*.
Will (H.), Mißfarbige Wurzeln an Grünmalz 463. — Ausscheidung außerordentlich großer Mengen von oxalsaurem Kalk aus Bier 1285.
Willaman (J. J.), siehe: Hart (E. B.).
Willberg (M. A.), Natürliche Resistenz einiger Tiere gegenüber Atropin 441.
Williams (A. M.), Negative Absorption 342.
Williams (B.), siehe: Reed (H. S.).
Williams (W. E.), Bewegung einer Kugel in einer zähen Flüss. 1243.
Williard (C. W.), siehe Herty (C. H.).
Willing (A.), siehe: Strecker (W.).
Willis (L. G.), siehe: Mac Intire (W. H.).
Willson (F.) u. Meyer (Kurt H.), Überführung aromat. Sulfosäuren in Phenole 132.
Willstätter (R.), Nolan (T. J.), Mallison (H.), Bolton (E. K.), Mieg (W.), Zollinger (E. H.) u. Martin (K.), Anthocyane 735.
Wilschke (A.), Fluorescenz der Chlorophyllkomponenten 1173.
Wilson (A. C.), App. zur Analyse von Gasgemischen 517.
Wilson (E.), Erzeugung hoher Permeabilität im Eisen 127.
Wilson (F. J.), Heilbron (I. M.) u. Sutherland (M. M. J.), Zur Kenntnis der Semicarbazone. Einw. von Chlorwasserstoff 362.
Wimmer (G.), siehe: Krüger (W.).
Winawer (B.), siehe: Dessauer (F.).
Winawer (B.) u. Pfeiffer (F.), Gleitfunkenbeobachtung an Röntgenröhren 188.
Windisch (W.), Berechnung der Wassersalze auf Grund der chem. Analyse 1099. — Extraktschwand zwischen Sudhaus u. Gärkeller 1099.
Windisch (W.), Reimers (R.) u. Hirschbruch (F.), Maischverf., Acidität etc. u. Estergehalt der Biere 513.
Winge (Ö.) u. Jansen (J. P. H.), Best. der Hopfenharze 510.
Winkler (K.), Verdauungsverss. an Katalaselsgg. mit proteolyt. u. peptolyt. Fermenten 956.
Winkler (L. W.), Best. des Ammoniaks mit der Borsäuremethode 65. — Best. des im Wasser gelösten Sauerstoffs 217. — Best. der freien Kohlensäure in Trink- u. Nutzwasser 218. — Jodometrische Best. der salpetrigen Säure in damit verunreinigten Wässern 503. — Best. des gelösten O in verunreinigten Wässern 703. — Anwendung der Borsäuremethode 1017. — Wasseranalyse 1086.
Wintermantel, s.: Laubenheimer (K.).
Winther (C.) u. Oxholt-Howe (H.), Lichtempfindlichkeit von Ferrisalzen 246.
Wintz (H.), siehe: Engelhorn (E.).
Wippelmann (W.), siehe: Sieverts (A.).
Wischo (F.), Blutkohle 496.
Wise (L. E.) u. Duncan (R. A.), Trocknende Eigenschaften von Leinöl nach Behandlung mit Co-, Pb- u. Mn-Elaeostearaten 1234.
Wislicenus (W.), 1,4-Dibiphenylenbutadien 1169.
Wissell (v.) u. Küspert (F.), Best. des Cu in eisenhaltigem Kupfervitriol 1281.
Wißmüller (M.), siehe: Gutbier (A.).
Withers (J. C.), siehe: Le Sueur (H. R.).
Withrow (J. R.), siehe: French (E. H.).
Witt (O. N.), Verh. von Phenolen mit ungesättigten Seitenketten gegen Ozon 531. 1168. — Naphthalinmonosulfosäuren 1314.
Witt (O. N.) u. Braun (O.), Umlagerungen in der Gruppe der Acetonaphthole 141.
Witt (O. N.) u. Lehmann (L.), Chem. Technologie der Gespinstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung u. Veredelung [108].
Witte (H.), Raum u. Zeit im Lichte der neueren Physik. Allgemeinverständliche Entwicklung des raumzeitlichen Relativitätsgedankens bis zum Relativitätsprinzip [1036].

Witzemann (J. E.), Synthetische Herst. von d,l-Glycerinaldehyd 654. — Isolierung von krystallinischem d,l-Glycerinaldehyd aus einem Sirup erhalten durch Oxydation von Glycerin 782.
Wlasteliza (A.), α-Thiotolen, α,α-Jodthiotolen u. α,α-Thiotolenaldehyd 837.
Wobisch (F.), siehe: Wenzel (F.).
Wöllmer (W.), siehe: Schnegg (H.).
Woeltje (W.), Penicilliumspezies nach physiologischen Merkmalen 385.
Wohl (A.) u. Momber (Fr.), Über d- u. l-Glycerinaldehyd 249.
Wojtkiewicz (A.), Bakteriolog. Bodenunterss. 566.
Wolf (C. G. L.), Best. des nicht eiweißartigen N u. des Harnstoffstickstoffs im Blut 915.
Wolf (C. G. L.) u. Barcroft (J.), Stickstoffwechsel der ruhenden Speicheldrüse 915.
Wolf (Franz E.), Vorrichtung zum Dämpfen von Stößen strömender Gase oder Flüss. 239*.
Wolf (G.), siehe: Hailer (E.).
Wolf (Jacob), Ammoniak 229*.
Wolfert (R.), Herst. von destilliertem Wasser 967*.
Wolff (A.), Prüfung des Molkereisalzes 99. — siehe: Weigmann.
Wolff (Albert), Medizin. Verwendbarkeit des Ozons 1336.
Wolff (L. K.) u. Büchner (E. H.), Das von Schroedersche Paradoxon 1292.
Wolff (O.), Best. der Fermentwrkg. der Diastase 574. — Messung der Fermentwirkung der Hefe mittels des Flüssigkeitsinterferometers 858.
Wolff (W.), Blutzuckerbestst. in kleinsten Blutmengen 1185.
Wolff-Eisner (A.), Gruber-Widalsche Probe für die Typhusdiagnose 1231.
Wolffenstein (R.), Ester des 8-Oxychinolins 29*. — Salicylsäurechlorid 1290*. — siehe: Brugsch (T.).
Wolfs (H.), Gersten der Ernte 1914 450.
Wolter (L.), Berechnung des Inhaltes von glatten Filtern 98.
Woltjer (H. R.), Magnetische Zerlegung der Spektrallinien u. Temp. 118.
Wood (A. B.), Flüchtigkeit von Thorium D. Relative β-Aktivität von Thorium C u. D 190.
Woodhouse (H.), siehe: Denham (W. S.).
Woodrow (J. W.), Erzeugung u. Messung hochgradiger Vakua 241.
Woodyatt (R. T.), Parallelismus zwischen den Wrkgg. des Pankreas u. denen von Metallhydroxyden auf Zucker 1335.
Wosolsobe (F.) u. Zellner (J.), Chemie heterotropher Phanerogamen 438.
Wrage (W.), siehe: Davidsohn (J.).
Wrede (F.), siehe: Schneider (W.).
Wright (A. G.), siehe: Cripps (R. A.).
Wright (E.), Optische Eigenschaften des Roscoeliths 217.
Wright (F. E.), Goniometer zum Schleifen von Krystallen 517. — Änderung der Krystallwinkel des Quarzes beim Ansteigen der Temp. 628. — Messung der Brechungsindices kleiner Krystallkörner mit dem petrograph. Mikroskop 1082. — siehe: Hillebrand (W. F.).
Wright (F. L.), siehe: Rankin (G. A.).
Wright (P. A.), siehe: Palmer (L. S.).
Wright (R.), Absorptionsspektren der SO_2 u. der Sulfite 294.
Wüstenfeld (H.), Verss. mit Venturpech in der Versuchsessigfabrik 462. — Unschädlichkeit der Essigälchen im Menschen- u. Tierkörper 1329.
Wüstner (H.), Diffusion u. Absorption von H in Quarzglas 1361.
Wunder (M.) u. Lascar (O.), Abänderung der Kjeldahlschen Methode zur Best. des N in organ. Substst. 914.
Wunschendorff, Bockshornsamen 760.

Yamanouchi (T.), Unterss. über eine therapeutische Methode auf Grundlage der Reizung der Phagocyten 1012.
Yates (H. J.), siehe: Bone (W. A.).

Zachariades (N.) u. Czak (J.), Alkoholsäurezahl u. Beurteilung der Weine 275.
Zacharias (A.), Holzstoff 108*.
Zacharias (G.), s.: Slyke (D. D. van).
Zade (A.), Die Antigenmischmethode 767.
Zänker (W.), Metallnitride oder Cyanverbb. 103*.
Zänker (W.) u. Schnabel (K.), Verbandwatte 1181.
Zahn (K.), Schicksal des Papaverins im tierischen Organismus 755.
Zaleski (I.), siehe: Elmanowitsch (N.).
Zaleski (W.), Carboxylasen der Pflanzen 59.
Zaleski (W.) u. Israilsky (W.), Eiweißaufbau in der Hefe 60.
Zaleski (W.) u. Pjukow (O.), Elektion der Stickstoffverbb. durch Aspergillus 61.
Zambonini (F.), Zus. einiger Mineralien 1082.
Zanda (G. B.), Physiolog. Wrkg. des Guanazols u. einiger Derivv. u. Verhalten im Organismus 323.
Zanettini (P.), Weinbereitungsverss. in Ggw. von SO_2 mit ausgewählten Hefen 337.

Zapparoli (T. V.), siehe: Munerati (O.).
Zart (A.), Farben u. Farbstoffe; ihre Erzeugung u. Verwendung [1036].
Zdobnický, siehe: Stoklasa (J.).
Zehnder (L.), Gefahrlose metallische Röntgenröhre 1038.
Zeiss (C.), Feine Einstellung für Mikroskope 775*.
Zelinka (T.), Vinyläthylalkohol 303.
Zeller (H.) u. Straczewski (H.), Einfluß von Fett u. Kohlenhydrat bei Eiweißhunger auf die Ausscheidung des Neutralschwefels im Harn 1074.
Zellner (J.), siehe: Wosolsobe (F.).
Zemplén (G.), Über die Gentiobiose 528.
Zerner (E.), Struktur des Erythrins 203.
Zerner (E.) u. Waltuch (R.), Pentosurie 389.
Zerner (F.), Zur Kritik des Elementarquantums der Elektrizität 416.
Zettnow (E.), Gallertbildung in javanischem Zuckersaft 622. — In Normalschwefelsäure wachsender Fadenpilz 921.
Ziegel (H.), Selbsttätige elektrometr. Titration von Bichromat u. Ferroeisen 218.
Ziegenspeck (H.), Chem. Zus. der Raphiden von Scilla maritima 550.
Zieger (R.), Katalase der niederen Tiere 1174.
Ziervogel (W.), siehe: Breithaupt (C.).
Zimmer & Co., s.: Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co.
Zimmermann (F.), Osmium-Platin 526.
Zimmermann (W.), s.: Anschütz (R.).
Zincke (T.) u. Krollpfeiffer (F.), Dinitronaphthylpyridiniumchlorid u. Umwandlungsprodd. 946. — Dinitronaphthylisochinoliniumchlorid u. Umwandlungsprodd. 949.
Zincke (T.) u. Ruppersberg (J.), 1-Naphthol-4-mercaptan 430.
Zollinger (E. H.), s.: Willstätter (R.).
Zondek (B.) u. Frankfurther (W.), Einfluß von Schilddrüsenstoffen auf die Lungen 847.
Zschocke (H.), Reinigen von Gasen u. Dämpfen 464*.
Zsigmondy (R.), Einw. der Menge des Peptisationsmittels auf die Eigenschaften der Hydrosole. Hydrosol der Zinnsäure 289.
Zsivny (V.), Jannaschscher Bromapp. 818.
Zuccari (G.), Volumetrische Best. des Kupfers in seinen Salzen u. Legierungen 169.
Zupnik (L.), Läusevertilgung 1330.
Zweigelt (F.), Saugphänomen der Blattläuse u. Rkk. der Pflanzenzellen 554.
Zwicker (H.), siehe: Gutbier (A.).
Zwicky (E.), siehe: Hartwich (C.).
Zymandl (C.), siehe: Fritz (F.).

II. Sachregister.

In Vertretung von Ignaz Bloch bearbeitet durch H. Schönfeld.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

Abderhaldensche Reaktion, s.: *Serum, Enzyme.*

Abfallprodukte, Verwert. (Rohland) 762. 1137.

Abgase, Registrator (Strong) 818.

Abietinsäure (Paul) 483. 1265.

Abraumsalze, für Düngezwecke (Seidl) 409*.

Absorption, „negative" (Williams) 342. — Vermögen, der Luft (Boutaric) 722.

Abwasser, Klär. u. Reinig. (Rohland) 225. 511. — Reinig. (Hochofenwerk Lübeck) 183*; (Thumm) 578; (Messerschmidt) 640; (Weigmann, Wolff) 810; (Schulz) 859; (Schneckenberg) 1098; mit Humin (Pritzkow, Eckerlin) 461; in Deutschland (König, Lacour) 1025. — biochem. O-Bedürfnis (Lederer) 859. — Gewinn. des Fettes (Bechhold) 1233. — organ., u. Elektrolyte (Rohland) 1347. — Erzaufbereitungsabwasser, Reinig. (Nicolai) 1347. — Sielwasser (Ardern, Lockett) 225; (Melling) 225. — s. auch: *Wasseranalyse, Sulfitcelluloseablauge etc.*

Abwehrfermente, s.: *Enzyme.*

Ac . . . ., s. auch: *Ak* . . . .

Aceanthrenchinon, Oxim (Kardos) 76*.

Acenaphthen, u. $Na_2Cr_2O_7$ (Krassowski) 1000.

Acet . . ., s. auch: *Aceto* . . . u. *Acetyl* . . .

Acetaldehyd, Bldg., u. Licht (Neuberg) 591; phytochem. (Zaleski) 60; aus Croton- u. Bernsteinsäure (Neuberg, Tominaga) 604; aus Fumarsäure etc. (Neuberg, Rubin) 604; aus Glykolen (Neuberg, Rewald) 605. — u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — u. Alkohol. u. Licht (Ciamician, Silber) 730. — u. Reaktt. v. CH_2O (Salkowski) 766. — u. Mg-Amalgam (Ciusa, Milani) 1109. — u. Cu-Benzoat, Belichtung (Ciamician, Silber) 548. — u. Resorcin (Farbenfabriken) 585*. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — u. Hefe (Kostytschew) 60. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343. — Acetal, u. Organomagnesiumverbb. (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.

Acetamid, s.: *Essigsäure, Amid.*

Acetamino . . . ., s.: *Amino* . . .

Acetanilid, s.: *Anilin, Acetylverb.*
Acetbrenztraubensäure, Ester, Alkylier. (Kötz, Lemien) 45.
Acetessigsäure, $FeCl_3$-Reakt. (Lichtwitz) 1343. — Ester, u. Bromylphthalimid (Scheiber, Haun) 254; Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.
Aceteugenol, Ozonid (Harries, Haarmann) 368.
Aceto . . ., s. auch: *Acet . . ., Acetyl . . .*
Acetochlornitranilin (Bamberger) 1205.
Acetokresol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Acetomethylnaphthindazol (Witt, Braun) 144.
Aceton (Farbenfabriken) 773*. — Bldg. bei der Holzdest. (Klason) 102. — Reinig. (Freudenberg) 230*. — Mol.-Gew. in CCl_4 u. $CHCl_3$ (Beckmann, Faust) 1301. — Lichtabsorpt. (Rice) 129. — Turbulenzströmung (Sorkau) 1041. — Systeme mit Wasser u. NaCl, NH_4Cl, $CuCl_2$ usw. (Jacobs) 1254; mit Kautschuk u. Benzol (Caspari) 1062. — u. Toluol, Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 724. — u. Chlf., Dampfdruck, u. Temp.; Assoz. (Beckmann, Faust) 1300. — u. Rotat. v. opt. aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — u. Essigsäure (Matthews, Cooke) 242. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — Kondens. mit Benzaldehyd u. Glycerin (Irvine, Macdonald etc.) 1259. — Best. im Harn (Engfeldt) 574. — Semicarbazon (Ciamician, Silber) 548; u. HCl (Wilson, Heilbron etc.) 363. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343. — Acetal, und Organomagnesiumverbb. (Tschitschibabin, Jelgasin) 876. — s. auch: *Ketone.*
Acetonaphthol, Umlagerungen (Witt, Braun) 141.
Acetonbromphenylhydrazon, Peroxyd (Busch, Dietz) 196.
Acetondiäthylacetat (Claisen) 80.
Acetonerythrit (Fischer) 653.
Acetonitrilbenzimidazol (Farbenfabriken) 1101*.
Acetophenon, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984; mit Trichloressigsäure (Kendall, Gibbons) 1259. — Nitrat, Pikrat (Reddelien) 832. — Semicarbazon (Wilson, Heilbron etc.) 363. — Bromphenylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 196.
Acetophenonylidencyanessigsäure, Ester (Scheiber, Meisel) 604.
Acetophenylalkohol, Äthyläther (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Acetophenylnitramin, u. Chlorimid (Bamberger) 1205.
Acetoxylenol (v. Auwers) 365.
Acetoxylol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Acetursäure, Cu-Salz, Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.
Acetyl . . ., s. auch: *Acet . . ., Aceto . . . u. die betreffende Stammsubstanz.*
Acetylacetessigsäure, Ester, u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.
Acetylaceton, In-, Fe-, Sc-, Be-Acetylacetonat (Jaeger) 302.
Acetylbenzimidazol (Gerngroß) 584*.
Acetylbenzoyl, Ringschluß etc., Desmotropie (v. Auwers) 206.
Acetylcarboxycarbäthoxytrimethylcumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1311.
Acetylcellulose, Lsgg., flüss. (Farbenfabriken) 235*. — s. auch: *Cellulose.*
Acetylcyclopentan (Tiffeneau) 1202.
Acetyldicarbäthoxytrimethylcumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1311.
Acetyldiketohydrinden (Scheiber, Haun) 254.
Acetyldimethylpropantricarbonsäure (Scheiber, Meisel) 601. 603.
Acetylen, Flamme (Reis) 35. — Verbrennungswärme (Le Bas) 356. — Lsgg., Aufsaugemasse (Wilkinson) 516*. — Redukt., katalyt. (Paal, Hohenegger) 728. — u. Metalle (Reckleben, Scheiber) 357. — u. CuCl; Nachw. v. Wasser (Weaver) 854. — Derivv., u. H_2SO_4 (Salkind) 933.
Acetylendicarbonsäure (Curtius) 479.
Acetylglykolchlorsalicylsäure (Farbenfabriken) 1033.*
Acetylglykolkresotinsäure (Farbenfabriken) 1033*.
Acetylglykolsalicylsäure (Farbenfabriken) 1033*.
Acetyllactylkresotinsäure (Farbenfabriken) 1033*.
Acetylpropylalkohol (Filipow) 1058.
Acetylpyrrol (Tschelinzew, Terentjew) 1124.
Acetylsalicylsäure, u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326. — Ca-Salz (van Itallie, Olivier) 138. — Ester, des Oxychinolins (Wolffenstein) 29*.
Acetyltrimethylcumarindicarbonsäure, Ester (Jordan, Thorpe) 1311.
Acetyltrimethylen (Filipow) 1058.
Acidosis, u. Eiweißspeicherung (Steenbock, Nelson etc.) 1074.
Acidylsalicylsäuren (Farbenfabriken) 1033*.
Aconitin, Oxydat. (Barger, Field) 1066.
Aconitsäure, NH_4-Salz (Mc Master) 658. — Mg-Salz (Blomberg) 126.
Acridin, Salze (Cone) 791.
Acrolein, Darst., aus Glycerin (Riedel) 408*. — Bildungswärme (Voisenet) 1199. — Dimethylacetal (Wohl, Momber) 250.

Acrylsäure, Ester, Darst., u. Bldg. v. Dibromidnitromethan (Philippi, Spenner) 934; u. NH_3 (Philippi, Spenner) 944.
Acyl ..., s.: *Acetyl ..., Benzoyl ... u. die betreffende Stammsubstanz.*
Adeninuracildinucleotid (Jones, Richards) 1322.
Adipinsäure (Filipow) 1058. — Bldg. (Nametkin, Rushenzowa) 1111. — Azid u. Hydrazid; Dibenzalverb. etc. (Curtius) 475.
Adipinyldiglycin (Curtius) 476.
Adrenalin, u. Skelettmuskeltonus (Kuno) 1076. — u. Diphtherietoxin (Stutzer) 754.
Adrenalinglucosurie, s.: *Glucosurie.*
Adsorption (Polanyi) 1243. — Begriff; Adsorpt. v. Farbstoffen durch Kolloidton (Rohland) 1146. — in wäss. Lsg. (Freundlich, Poser) 778. — durch Talke u. Kaoline (Rohland) 722. — v. Metallen, durch Ton etc. (Nagel) 1191. — v. Kolloiden (Polányi) 469. — selektive, des Bodens (Parker) 761. — u. Färben (Blücher, Farnau) 415.
Adular (Tschermak) 22.
Adurol, Entwickler, u. Salze (Lüppo-Cramer) 591.
Äpfel, Glasäpfel (Paris) 493.
Äpfelsäure, Gehalt im Wein (Baragiola, Godet) 550. — Lösl. in Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248. — Aktivität in wäss. Lsgg. anorgan. Salze (Clough) 881; u. Lösungsmittel (Patterson, Pollock) 38. — u. Ozomolybdänsäure (Mazzucchelli, Ranucci) 827. — u. Gär. (Neuberg, Czapski) 618. — Nachw., im Zuckerahorn (v. Lippmann) 95. 835.
Äquivalentgewicht (Ohmann) 287.
Äsculetin, Methyläther (Bargellini, Monti) 1116.
Äthan, Bldg. bei der Redukt. v. C_2H_2 (Paal, Hohenegger) 728. — Kondensatorfunkenentzündung (Thornton) 115.
Äthantetracarbonsäure, Ester (Scheiber, Haun) 255.
Äthenyltricarbonsäure, Ester (Longinow) 981.
Äther, Darst. aus Acetalen u. Organomagnesiumverbb. (Tschitschibabin, Jelgasin) 875. — u. Relativität (Page) 285. — Flammen, kühle (Leighton) 244. — fettarom., Darst. (Kurssanow) 894. — höhere Valenzbetätigung des O; Verbb. mit Organomagnesiumverbb. (Tschelinzew) 886. — Oxyderivv. (Farbenfabriken) 815*. — Oxoniumverbb. (Tschelinzew, Koslow) 828. — s. auch: *Äthyläther, Narkose.*
Ätherische Öle (Schimmel) 1264. — Darst. u. Dest. (Simon) 514. — blauer KW-stoff, Zus. (Sherndal) 1262. — Best. in alkoh. Lsg. (Penniman, Randall) 920. — Jodzahl (Marcille) 1095. — Unters. der Terpene, u. Hg-Acetat (Balbiano) 961.
Ätherschwefelsäuren (Federer) 60.
Äthoxy ..., s. auch: *Oxy ...*
Äthoxyacetal, u. Organomagnesiumverbb. (Späth) 941.
Äthoxybenzoesäure, Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Äthoxybenzyldioxynaphthoesäure (Nowak) 55.
Äthoxycrotonsäure, Ester, u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.
Äthoxycumarilsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Äthoxycumaron, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Äthoxydimethoxybromdisulfiddiphenylsulfon (Fries, Engelbertz) 316.
Äthoxydinitromethylbenzimidazol (Maron) 581*.
Äthoxyisopropylacetessigsäure (Scheiber, Meisel) 602. 604.
Äthoxymethylbenzimidazol (Maron) 581*.
Äthoxythionaphthen, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Äthylacetessigsäure, Ester, u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.
Äthylacetonoxalsäure, Ester (Kötz, Lemien) 45.
Äthyläthenyltricarbonsäure, Ester (Longinow) 982.
Äthyläther, Wiedergewinn. aus Tanninlsgg. (Nitritfabrik Aktiengesellschaft) 232*. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — Dispers. der elektr. Doppelbrechung (Lyon) 1043. — u. Luft, Innenkegel der Flamme (Bubnow) 1247. — System, mit KJ, HgJ_2 (Dunningham) 192; mit Alkohol u. H_2O; Verteil. v. As_2S_3 (Corliss) 421. — Verb., mit $NiBr_2$ (Ducelliez, Raynaud) 1108; mit CH_3MgJ (Tschelinzew) 886. — Oxoniumverbb. mit H_2SO_4 (Tschelinzew, Koslow) 828. — Filtrierpipette (Pickel) 1353. — Narkoseäther, Unters. (Dietze) 1142.
Äthylal, u. H_2SO_4 (Tschelinzew, Koslow) 828.
Äthylalkohol (Farbenfabriken) 773*. — Bldg. durch Essigbakterien (Söhngen) 326. — Dampfdruck (Price) 1146. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — elektr. Leitfäh. der Säuren darin (Goldschmidt) 1301. — EMK. darin (Furness, Hardman etc.) 112; (Newbery) 112. — Gemische mit Wasser (Mathews, Cooke) 242; (Chenard) 1239. — System, mit Kautschuk u. Benzol (Caspari) 1062; mit Äther; Verteil. v. As_2S_3 (Corliss) 421.

— u. Darst. v. Phosphaten (Fox) 769. — Lsg. v. KJ, LiCl etc. darin, Dampfdruck (Tower, Germann) 822. — Oxydat. durch Holzkohle, u. Ferrosalze (Doroschewski, Bardt) 876. — u. Disiliciumhexachlorid (Martin) 422. — u. Diazoessigester (Calcagni) 888. — u. Acetaldehyd, u. Licht (Ciamician, Silber) 730. — u. Bakterien (Thorsch) 559. — Resorpt. durch Tiere (Völtz, Dietrich) 690. — Assimilation durch Micrococcus spumaeformis (Coupin) 758. — Best., mit dem Hydrometer v. Sikes (Carter) 273; in Arzneimitteln (Reuss) 711. — Na-Verb., u. CH_3J (Shroder, Acree) 251. — Verb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 10. — denaturierter, Nachw. (Richard) 916. — s. auch: *Alkohole, Spiritus.*

Äthylallylmercaptomethyloxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1269.

Äthylamin, Hg-Verb. (Raffo, Scarella) 1199.

Äthylaminoäthoxychinolylpropanol (Kaufmann) 1102*.

Äthylaminodibromphenyläther (Fuchs) 1306.

Äthylaminoxychlorphosphin (Michaelis) 545.

Äthylaminphosphinsäure (Michaelis) 544.

Äthylanilin, System mit Nitrobenzol (Kremann, Meingast etc.) 655.

Äthylbenzol (Borsche, Heimbürger) 1158.— u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.

Äthylbrenzcatechinmethylenäther (Borsche, Heimbürger) 1158.

Äthylbromid, Bldg. (Bodroux) 880. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110.

Äthylchinolylketon (Kaufmann) 583*.

Äthylcumaron (Störmer, Barthelmes) 318.

Äthylcyclohexen, Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.

Äthyldimethylglycin, Nitril (Immendörfer) 1165.

Äthyldimethylhippursäure (Immendörfer) 1166.

Äthyldimethylhippurylmalonsäure (Immendörfer) 1166.

Äthyldimethylphenylpyrrolon (Immendörfer) 1166.

Äthylen, Bldg. durch katalyt. Redukt. v. Acetylen (Paal, Hohenegger) 728. — Verbrennungswärme (Le Bas) 356. — Verbb., Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062.

Äthylenbromid, u. Mesitylen (Wenzel) 136. — u. Toluol, u. CCl_4, Dampfdruck (Rosanow, Schulze etc.) 724.

Äthylenchlorid, Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 109.

Äthylendiamin, u. $NaNO_2$ (Neuberg, Rewald) 605.

Äthylenglykol, u. $NaNO_2$ (Neuberg, Rewald) 605. — u. Diazoessigester (Calcagni) 888.

Äthylenglykolphenyläther (Farbenfabriken) 815*.

Äthylenverbindungen, s.: *Verbindungen, ungesättigte.*

Äthylgalaktosid, Darst., biochem. (Bourquelot, Mougne) 538.

Äthylglucosid (Aubry) 677.

Äthylglyoxal, u. Acetal (Dakin, Dudley) 37.

Äthylhelianthin (Hantzsch) 804.

Äthylhydrocuprein, s.: *Optochin hydrochloric.*

Äthylhydronorhydrastinin (Decker) 179*.

Äthylhydroxylamin, Bldg. (Jones, Oesper) 784.

Äthylidenaminopropionsäure, Nitril (Stadnikow) 1056.

Äthylidendiacetat (Späth) 943.

Äthylidentetrahydropapaverin (Pictet) 72*.

Äthylidentrimethylen (Faworski, Batalin) 830.

Äthylisatin (Stollé) 71*.

Äthylisobebeerin (Scholtz, Koch) 88.

Äthylisobutylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129.

Äthylisopropylbutylcarbinol (Wallach) 996.

Äthylisopropylbutylencarbinol (Wallach) 996.

Äthyljodid, Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — u. Äthylacetat, Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 724.

Äthylmercaptan, Bldg. bei der Gär. aus Thioacetaldehyd (Neuberg, Nord) 618.

Äthylmercaptoäthylaminopyrimidin (Johns, Hendrix) 748.

Äthylmercaptophenylaminopyrimidin (Johnson, Hemingway) 1271.

Äthylmercaptophenylchlorpyrimidin (Johnson, Hemingway) 1271.

Äthylmercaptophenyloxypyrimidin (Johnson, Hemingway) 1271.

Äthylmethylcumaron (Störmer, Barthelmes) 318.

Äthylnorhydrohydrastinin (Merck) 27*; (Decker) 231*.

Äthyloxalylaminoacetophenon (Bachstez) 87.

Äthyloxymethylphenylketon, s.: *Propionylkresol.*

Äthylphenol (Kurssanow) 895.

Äthylpropylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129.

Äthylpyrrol (Oddo, Mameli) 153.

Äthylschwefelsäure, Äthylsulfat v. La, Y, Ce, Nd etc.; morphotropische Beziehungen (Jaeger) 300.

Äthylsekundärbutylhydroxylamin (Jones, Neuffer) 780.

Äthylsekundärbutyloxyurethan (Jones, Neuffer) 781.

Äthylsuccinaldehyd, Dioxim (Oddo, Mameli) 153.
Äthylsulfid, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 874.
Äthylsulfophosphazoäthylamin (Michaelis) 545.
Äthylsulfosäure, Na-Salz, Absorpt.-Spektr. (Wright) 294. — Ester, u. Rotation v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — Chlorid, u. $AlCl_3$ (Böeseken, van Ockenburg) 249.
Äthyltetramethylenglykol (Longinow) 982.
Äthylthienylketon, u. C_2H_5MgJ (Domratschewa) 878.
Äthylthioaminodiphenylsulfosäure (Farbwerke) 965*.
Äthyltrimethylen (Filipow) 1058.
Äthylurethan, u. CO_2-Bldg. der Nervenfasern (Tashiro, Adams) 850. — Verh. im Organismus (Bianchi) 166.
Affinität, Definit. (Biltz) 248.
Afridol, u. Fettsäuren (Schrauth) 1287.
Agar, Eieragar (Besredka, Jupille) 1006. — Quellung in Wasser, Schrödersches Paradoxon (Wolff, Büchner) 1292. — Dieudonné-Agar (Lentz) 1383.
Agglutination, durch HCl (Michaelis) 902.— Säureagglutination, u. Typhusbacillen (Michaelis) 1345. — s. auch: *Hämolyse.*
Agglutinine, in Pflanzen (Wagner) 614. — Widalsche Reakt. (Dünner) 1180. — vegetabil. (Kritschewsky) 749. — bakterielle (Kritschewsky) 902.
Ak . . ., s. auch: *Ac . . .*
Akkumulatoren, s.: *Sammler.*
Aktinium, Verteil. des aktiven Beschlags im elektr. Feld (Lucian) 117. 470.
Aktinium C, Umwandl. (Varder, Marsden) 190.
Aktiniumemanation, Verh. im elektr. Feld (Lucian) 117.
Aktinomyces, s.: *Pilze.*
Alanin, Cu-Verb., Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.
Alanyloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 409*.
Alaun, Kalialaun, Bldg., u. Temp. (Schubnikow) 453.
Albertol, u. Mastix (Maue) 69.
Albit, Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216.
Albumine, Lsg., Flockung u. Peptisation durch Suspensionskolloide (Brossa, Freundlich) 1355.
Albumosen, u. Abdominaltyphus (Lüdke) 1277.
Aldehyde, Bldg., u. $KMnO_4$ (Salkowski) 707. — Synthese (Späth) 940. — Redukt. zu Glykolen (Ciusa, Milani) 1109. — Überführ. in Glykolmonoesteranhydride (Späth) 942. — u. Diphenylcarbazid (Oddo, Ferrari) 1318. — Acetale, u. Organomagnesiumverbb. (Tschitschibabin, Jelgasin) 875. — arom. (Boehringer) 178*; Spektrochem. (v. Auwers) 937.
Aldehydohydrinden (Kenner) 258.
Aldehydonitranilin (Bamberger) 1209.
Aldehydophenylglycin, Salze etc. (Gluud) 839.
Aldehydophenylnitramin (Bamberger) 1205.
Alfalfa, Alfalfadiastase; Futterwert (Shuey) 900. — Enzyme (Jacobson, Holmes) 793.
Algen, Atmung (Pantanelli) 163. — Zus. der Asche (Klingbiel) 550. — kalklösende (Bachmann) 911.
Alit (Jänecke) 352.
Alizarin, Färben (Schreiner) 771*. — Homologe (Bradbury, Weizmann) 313.
Alizarinsulfosäure, Chromverb. (Badische) 31*.
Alkalicarbonate, Bldg. aus Salzen organ. Säuren bei Belichtung (Neuberg, Peterson) 591.
Alkalichloride, aus Melasse (Melasseschlempe) 31*. — Lsgg., Viscos. (Herz) 597. — Verh. bei der Krystallis. aus dem Schmelzfluß (Korreng) 1050. — Zers. (Hoesch & Co.) 70*.
Alkalien, Alkalilaugen, Entwässerung (Hentschel) 280*.
Alkalihydroxyde (Reich) 926*. — geschm., Zersetzungsspann. (Neumann, Bergve) 1196.
Alkalimetalle (The Nitrogen Company) 1034*. — Darst. (Mc Nitt) 411*. — Lsgg. in Hg, Lösungstension etc. (Mc Smith) 977.
Alkalimetrie, Kaliumphthalat als Urtiter (Dodge) 1017.
Alkalirhyolite (Brouwer) 271.
Alkaloide, Best. nach der Borsäuremethode (Winkler) 1017. — Salze, Adsorpt. (Freundlich, Poser) 778.
Alkohole, homologe, wäss. Lsgg., Oberflächenspann. (Neidle) 1256. — Bromier. in Ggw. v. P u. Na_2SO_4, u. Na_2S; Bldg. v. Mercaptanen (Mereshkowski) 982. — Acylier. (Fischer) 653. — Verwend. als C-Quelle für Pilze (Grimm) 442.
Alkoholismus, u. Anaphylaxie (Manoiloff) 388.
Alkoholometrie, Best. v. Alkohol (Joseph, Rae) 273.
Alkoxyl, Ersatz durch Radikale (Tschitschibabin, Jelgasin) 875.
Alkylhalogenide (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 104*. — Reaktt. mit Phenolaten u. Äthylaten (Shroder, Acree) 251.
Alkylisothiocyanate, u. Phenylhydrazin (Blanksma) 261.
Alkylnitrite, Bldg., gleichzeitige, mit Nitroverbb. (Neogi) 129.

Allochrysoketonsäure (Stobbe) 1170.
Allonitroso, Verbb., Definit. (Oddo, Cesaris) 436.
Allotropie (Smits, Bokhorst) 33; (Kruyt) 1355. — bei elektromotor. Gleichgew. (Smits) 1240. — Theorie, u. Monotropie, u. Enantiotropie (Smits) 1292.
Allylaceton (Kötz, Lemien) 45.
Allylacetonoxalsäure, Ester (Kötz, Lemien) 45.
Allylalkohol, Darst. (Chattaway) 1254. — Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062. — u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 874.
Allylamin, Verbb. mit Ni-Salzen (Pieroni, Pinotti) 781.
Allylbromid, Bldg. (Bodroux) 880.
Allylcyanhydrin (Rossi) 668.
Allylhydrazin (Gabriel) 9.
Allyljodid, u. AlJ_3 in Äther.; Bldg. v. Ätherarten (Domanizki) 982.
Allylmercaptomethylalloxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1269.
Allylmercaptomethylbenzoxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1270.
Allylmercaptomethyloxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1269.
Allyloxybenzoesäure, Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Allylphenylthioharnstoff, u. Pyridin (Raffo, Rossi) 1126.
Allylphenylthiosemicarbazid (Gabriel) 9.
Allylsenföl, u. Toluidin (Rossi) 667.
Allylsulfid, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 879.
Allylthiosemicarbazid (Gabriel) 9.
Allyltribromür (Philippi, Spenner) 934.
Almeriit (Koechlin) 499.
Aloin, Lösl. in Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248.
Althaea rosea, Farbstoff (Willstätter) 739.
Althäin (Willstätter) 739.
Aluminate, Konstit. (Mahin) 824; (Blum) 824.
Aluminium, Gehalt im Wein (Baragiola, Godet) 550. — Darst. aus russischen Mineralien (Puschin, Dischler etc.) 1106. — Verfeinerung (Legget) 775*. — Dichte (Brislee) 352. — Carbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Ionisat. durch Kathodenstrahlen (Campbell) 874. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. — Funkenspektr. (Eder) 5. — u. Fällung der Ag-haltigen Cyanidlaugen (Hamilton) 513. — Titrier. (Valentin) 634. — Trenn. u. Best. in Ggw. v. Fe (Minnig) 1019. — Dekorieren (Schönbach, Tischer) 183*. — Gegenstände, korrosionssichere daraus (Lang) 588*. — Draht, Isolieren (Spezialfabrik für Aluminiumspulen etc.) 815*.
Aluminiumaugit, s.: *Augit.*
Aluminiumbromid, u. Benzol, u. Dibrommethyläther (Rabzewitsch-Subkowski) 836.
Aluminiumcarbid, Dissoz. (Fichter, Oesterheld) 1151.
Aluminiumchlorid, u. CH_3SO_2Cl (Böeseken, van Ockenburg) 249. — u. Aceton-Acetylchlorid; Best. v. Al (Minnig) 1019.
Aluminiumhydroxyd, Adsorptionsfäh. (Rohland) 4.
Aluminiumjodid, Ätherate (Domanizki) 982.
Aluminiumlegierungen, mit Cu (Rolla) 1156. — mit W u. Cu (Rumschöttel) 875.
Aluminiumnitrid, Dissoz. etc. (Fichter, Oesterheld) 1151.
Aluminiumoxyd, Adsorpt. v. Erdölparaffinen (Rakusin) 1143. — u. Na_2O_2, Wärmeeffekt (Mixter) 1252. — Verbb. mit CaO u. SiO_2 (Rankin) 522.
Aluminiumsilicat, für Zementfabrik. (van der Leeden) 176*. — Gesteine, Umwandl. (Lacroix) 1085.
Amalgame, Dampfdruck (Eastman, Hildebrand) 599. — Calciumamalgame (Cambi, Speroni) 824; (Cambi) 825.
Ambrosie, Bitterstoffe (Nelson, Crawford) 1003.
Ameisensäure (Haakh) 177*. — Vork. in äth. Ölen (Jona) 1168. — Bldg. bei der Holzdest. (Klason) 102. — u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866. — Ionen-Konz., u. Neutralsalze (Poma) 1245. — System mit Essigsäure (Kremann, Meingast) 656; (Kremann, Gugl) 657. — u. Aktivier. v. Chloraten (Hofmann, Schumpelt) 1365. — Nachw., Trenn. v. Essigsäure (Heuser) 917. — Best., in Ketchupsauce (Peters, Howard) 1820. — Salze (Bredig, Carter) 1190*. — Na-Salz, u. Redukt. v. $HgCl_2$ (Linhart) 976. — Ir-Salz, Dihydrat (Johnsen) 350. — Ester (Bodroux) 880; Systeme mit Acetaten etc. (Kremann, Meingast etc.) 655; u. Organomagnesiumverbb. (Stadnikow) 879; (Tschitschibabin, Jelgasin) 875; Verwend. als C-Quelle für Pilze (Grimm) 442. — Allylester (Chattaway) 1254.
Amido . . ., s. auch: *Amino* . . .
Amidobenzoesäure, Krystallogr. (Steinmetz) 884.
Amidoguanazol, physiol. Wrkg. (Zanda) 323.
Amine, u. Metallsalze (Peters) 304. — u. HNO_2 (Oddo, Cesaris) 434. — u. Diazoniumsalze (Charrier) 884. — u. Methylsulfat (Werner) 304. — fungicide u. insekticide Wrkg. (Chemische Fabrik

Flörsheim) 107*. — Molekularverbb. (Kotschubej) 985. — Ca-Substit.-Prodd. (Ebler) 1102*. — aliphat., Hg-Verbb. (Raffo, Scarella) 1198. — arom. (Badische) 643*. 1032*; (Farbwerke) 585*; (v. Girsewald) 179*; Bromier. (Fuchs) 1305. — β,γ-ungesätt., u. Bromcyan (v. Braun, Aust) 21.
Aminoacetessigsäure, Ester (Scheiber, Haun) 254.
Aminoacetylaceton, Semicarbazon (Scheiber, Haun) 255.
Aminoacetylaminobenzylcyanid (Farbenfabriken) 1101*.
Aminoäthylaminoditolylsulfon (Anilinfarben- u. Extraktfabriken Geigy) 584*.
Aminoäthylidentetrahydropapaverin (Pictet) 72*.
Aminoanthrachinon, u. Naphthochinoncarbonsäure (Cassella) 75*. — Derivv. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminoanthrachinonmercaptan, Überführ. in Küpenfarbstoffe (Badische) 105*.
Aminoanthrachinonsulfosäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminoanthrachinonylacrylsäure (Farbenfabriken) 516*.
Aminoarylsulfosäuren, Hg-Derivv. (Chem. Fabr. von Heyden) 73*.
Aminoazo, Salze (Hantzsch) 805. — Verbb., Konstit. (Baly, Hampson) 1059.
Aminoazobenzol, u. HCl (Baly, Hampson) 1059. — u. H_2O_2 (Valori) 606. — Salze, Isomerie (Hantzsch) 803.
Aminobenzaldehyd, u. Anilin (Rossi) 667.
Aminobenzoesäure, u. Chinone (Suchanek) 50. — u. Allylsenföl (Rossi) 667. — u. Piperonylchinolincarbonsäure (Chem. Fabr. auf Aktien) 73*. — u. Naphthochinon (Hauschka) 48. — u. Chlordinitrobenzol (Linke) 669.
Aminobenzoldicarbaminsäure, Ester (Curtius) 480.
Aminobenzolsulfosäure (Obermiller) 180*.
Aminobenzoylbenzoesäure, Harnstoffderiv. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminobenzylacetonitrilbenzimidazol (Farbenfabriken) 1102*.
Aminobinaphthyldicarbonsäure (Kalb) 76*.
Aminobromanthrachinonsulfosäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*
Aminobuttersäure, Ester (Philippi, Spenner) 946.
Aminocampholsäure (Noyes, Potter) 1261.
Aminocamphonansäure (Noyes, Potter) 1261.
Aminocarbazolsulfosäure, Wollfarbstoffe daraus (Farbwerke) 587*.
Aminocarboxybenzolarsenoxyd (Farbwerke) 180*.
Aminochinidin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1032*.
Aminochinin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1032*.
Aminochinolin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Aminochloranthrachinon (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminochlorphenylsulfosäure (Farbwerke) 965*.
Aminocyandiphenylsulfosäure (Farbwerke) 965*.
Aminocyanphenol (Cousin, Volmar) 669. 1061.
Aminodiäthylaminomethyldiphenylsulfon (Anilinfarben- u. Extraktfabriken Geigy) 584*.
Aminodiäthylessigsäure (Freytag) 1166.
Aminodibrombenzaldehyd (Fuchs) 1306.
Aminodibrombenzolsulfosäure, Amid (Fuchs) 1305.
Aminodihydrocampholytsäure (Noyes, Potter) 1261.
Aminodihydrokollidin (Baeyer, Piccard) 611.
Aminodimethylaminochlordiphenylsulfon (Anilinfarben- u. Extraktfabriken Geigy) 584*.
Aminodimethylaminomethyldiphenylsulfon (Anilinfarben- u. Extraktfabriken Geigy) 584*.
Aminodioxydihydrochinoxalin (Waldmann) 671.
Aminodiphenyläther (Nollan, Daniels) 665.
Aminodiphenylsulfosäure (Farbwerke) 965*.
Aminohexahydrobenzanilid, Phenylharnstoff (Curtius) 478.
Aminohydrochinin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1032*.
Aminoisobuttersäure, Nitril (Stadnikow) 1056.
Aminolaurinsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Aminomethoxyanthrachinon (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32.*
Aminomethoxybenzoylbenzoesäure, Harnstoffderiv. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminomethoxyphenylmercaptan (Fries, Engelbertz) 316.
Aminomethyläthylacetophenon (Freytag) 1168.
Aminomethyläthylessigsäure (Freytag) 1166. — s. auch: *Isovalin*.
Aminomethylanthrachinon (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*. — Überführ. in Küpenfarbstoffe (Cassella) 1034*.
Aminomethylbenzolbenzoesäure, Thioharnstoff (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 773*. — Harnstoffderiv. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.

Aminomethylbenzoyltetrachlorbenzoesäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminomethylbernsteinsäure, Ester (Philippi, Spenner) 946.
Aminomethylbromanthrachinon (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 3 *.
Aminomethyldihydropicolin (Tschitschibabin, Seide) 1064.
Aminomethyltetrachloranthrachinon (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminomilchsäurealdehyd, Dimethylacetal (Wohl, Momber) 250.
Aminomorin, Methyläther (Perkin, Watson) 1064.
Aminonaphthalindisulfosäure, blauer Wollfarbstoff daraus (Kalle) 1238*.
Aminonaphthalsäure, Hydrazid (Curtius) 482.
Aminonaphthoesäure (Friedlaender, Littner) 674.
Aminonaphthol, Acetylverb. (Kehrmann, Kissine) 56.
Aminonitroanthrachinon (Eckert, Steiner) 201.
Aminonitropseudocumol (Huender) 1113.
Aminonitropyridin (Tschitschibabin) 1066.
Aminooctylsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Aminooxyanthrachinon (Eckert, Steiner) 202.
Aminooxybenzolarsendichlorid, u. Cu-Verb. (Farbwerke) 180*.
Aminooxybenzolarsensulfid, u. Pd-Verb. (Farbwerke) 179*.
Aminooxydihydrochinoxalin (Waldmann) 670.
Aminooxydiphenylsulfosäure (Farbwerke) 965*.
Aminooxyphenazin (Kehrmann, Kissine) 57.
Aminooxytoluphenazin (Kehrmann, Kissine) 57.
Aminophenacetonitril (Farbenfabriken) 1102*.
Aminophenanthrol, s.: *Morphigenin.*
Aminophenazthionium, Salze (Kehrmann, Speitel etc.) 55.
Aminophenol, Bromier. (Fuchs) 1306. — Entwickler, u. Salze (Lüppo-Cramer) 591.
Aminophenolglucuronsäure, Lactam, Bldg. im Organismus (Sieburg) 60.
Aminophenolmethylarsinsäure (Bertheim) 663.
Aminophenyldinitromethylbenzimidazolylamin (Maron) 581*.
Aminophenylharnstoffaminophenyldisulfosäure, Überführ. in Disazofarbstoffe (Farbwerke) 234*.
Aminophenylmethylarsinsäure (Bertheim) 663.
Aminophthalsäure (Kenner, Mathews) 85. — Hydrazid u. Tribenzalverb. etc. (Curtius) 478. 482. — Anil (Rossi) 668.
Aminopicolin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Aminopropiophenon, Acetylverb. (Bachstez) 87.
Aminopseudocumol (Huender) 1112.
Aminopyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065. — Nitrier. (Tschitschibabin) 1066.
Aminoresorcinarsinsäure (Bauer) 1162.
Aminoresorcinmethyläther (Bauer) 1162.
Aminosäuren, aktive, Regenerier. aus den Arylsulfoverbb. (Fischer) 363. — physiol. Wrkg. (Vanysek) 691. — u. Ureasen (Jacoby, Umeda) 684. — u. Muskelgewebe (Lombroso) 1006. 1133; (Matthews, Nelson) 904. — proteolyt. Wrkg. (Herzfeld) 752. — u. Eiweißsynthese in der Hefe (Zaleski, Israilsky) 61. — Verh. im Stoffwechsel der Vögel (Szalágyi, Kriwuscha) 164. — Fällung mit Hg-Acetat (Neuberg, Kerb) 638. — Titrier. mit Formol (Clementi) 1089. — Cu-Verbb., komplexe Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361. — Verbb., komplexe, mit Salzen (Ephraim) 1302.
Aminosulfobenzoylbenzoesäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Aminothiazole, Sulfosäuren (Farbenfabriken) 72*.
Aminotolylphenyläther (Nollan, Daniels) 665.
Aminotribrombenzaldehyd (Fuchs) 1306.
Aminouramidocrotonsäure, Ester (Philippi, Spenner) 945.
Aminozimtsäure, u. Harnstoff (Philippi, Spenner) 944.
Ammine, Ammoniakate von Chloraten, Bromaten, Jodaten (Ephraim) 347. — Kobaltohalogenidammoniakverbb. (Biltz, Fetkenheuer) 246. — Hexabromseleneate (Gutbier, Engeroff) 294. — des Ni u. Co (Biltz) 247. — Zink- u. Cu-Ammoniakate (Ephraim, Bolle) 1303.
Ammoniacumöl (Schimmel) 1264.
Ammoniak, in Canada (Snell) 1026. — Gehalt im Harn, bei Höhenatmung (Hasselbalch, Lindhard) 755. — Bldg., im Boden (Lipman) 496; (Kelley) 626; (Greaves) 565; (Löhnis, Green) 497; aus Nitriten u. Nitraten durch Bakterien (Klaeser) 382. — Darst. (Wolf) 229*; (Haakh) 177*; (Badische) 340*; aus den Elementen (Hlavati) 926*; Ofen (Torfentgasung Stauber) 1289*; aus Kokslösche (Waldeck) 177*; aus Gasen, Dämpfen etc. (Akt.-Ges. der Chemischen Produkten-Fabr. Pommerensdorf) 177*. — Systeme, mit P_2O_5 u. H_2O (Parker) 594; mit As_2O_3-H_2O (Schreinemakers, de Baat) 1298. — Sauerstoffflamme (Reis) 35. — Oxydat. (Badische) 70*. — u.

ungesätt. Ester (Philippi, Spenner) 944. — Nachw., Darst. v. Neßlers Reagens (Frerichs, Mannheim) 221. — Best., Kjeldahlapp. (Holmes) 929; Destillierkolben (Wempe) 1038; nach der Borsäuremethode (Winkler) 65; (Bernard) 272; (Pilz) 1280; im Boden (Potter, Snyder) 1278; in Pflanzen, nach Bosshard (Ravenna) 749. — flüss., u. Metalladditionen (Schulbach) 321.
Ammoniakwasser, s.: *Leuchtgas.*
Ammonium, Salze, Wertigkeit des N (Noyes, Potter) 1260.
Ammoniumäthylsulfat (Werner) 304.
Ammoniumbromid, Dichte u. Dissoz. der gesätt. Dämpfe (Smith, Lombard) 974.
Ammoniumchlorbromjodid (Chattaway) 873.
Ammoniumchlorid, Dichte u. Dissoz. der gesätt. Dämpfe (Smith, Lombard) 974. — Absorpt. (Williams) 342. — System mit Aceton-Wasser (Jacobs) 1255. — physiol. Wrkg. (Plate) 750.
Ammoniumdichlorjodid (Chattaway) 873.
Ammoniumhexachloroplumbeat (Gutbier, Wissmüller) 36.
Ammoniumjodid, Dichte u. Dissoz. der gesätt. Dämpfe (Smith, Lombard) 974.
Ammoniummagnesium . . ., s.: *Magnesiumammonium . . .*
Ammoniummethylsulfat, s.: *Methylschwefelsäure, NH_4-Salz.*
Ammoniummolybdänsäurearsenat (Rosenheim, Traube) 978.
Ammoniummolybdänsäurephosphat (Rosenheim, Traube) 980.
Ammoniummolybdat, Redukt., katalyt. (Paal, Büttner) 728.
Ammoniumnitrat, physiol. Wrkg. (Plate) 750.
Ammoniumnitrit (Bender) 175*.
Ammoniumpalladium . . ., s.: *Palladiumammonium . . .*
Ammoniumperbromid (Chattaway) 873.
Ammoniumphosphormolybdat, u. NH_4OH (Sircar) 826.
Ammoniumpropylsulfat (Werner) 304.
Ammoniumsulfat, aus $CaCO_3$-Schlamm (Badische) 177*. — System mit Aceton-Wasser (Jacobs) 1255.
Ammoniumtetrachlorjodid (Chattaway) 873.
Amphibien, Anpassung an die umgebende Flüss. (Brunacci) 1005. 1133.
Amphibol (Brouwer) 23.
Amygdalase (Bertrand, Compton) 1068. — Haltbarkeit (Bau) 1216.
Amygdalin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Amygdalinase (Bertrand, Compton) 1068.
Amylacetat, s.: *Essigsäure, Amylester.*
Amylalkohol, Bldg. bei der Gär. v. Methyläthylbrenztraubensäure (Neuberg, Peterson) 618.
Amylamin, Hg-Verb. (Raffo, Scarella) 1199.
Amylaminphosphinoxyd (Michaelis) 545.
Amylaminphosphinsäure (Michaelis) 545.
Amylasen, im Blut u. Harn (King) 1326. — der Kartoffelknolle (Doby) 683. — Kartoffelamylase (Doby, Bodnár) 793.
Amylennitrolacetessigsäure, Ester (Wallach) 996.
Amylennitrolmethyl- u. -äthylacetessigsäure, Ester (Wallach) 997.
Amylennitrolpropylacetessigsäure, Ester (Wallach) 997.
Amylhelianthin (Hantzsch) 804.
Amylosen, Vielheit (Tanret) 1056.
Amyloxyphosphazoamylamin (Michaelis) 545.
Anabohitsit (Lacroix) 1182.
Anästhesie, Residualvalenz der Anästheticis (Mathews) 849.
Analcim (Tschirwinsky, Orlow) 329.
Analcimbasalte (Pelikan) 501.
Analyse, App. (Weiss) 1145. — mikrochem. u. Fluorescenz (Lenz) 333. — s. auch: *Gasanalyse, Maß-, Spektralanalyse etc.*
Anamorphismus (Leith, Mead) 567.
Anaphylatoxie, durch Eiweißspaltprodd. (Friedberger, Joachimoglu) 751.
Anaphylatoxine (Kopaczewski, Mutermilch) 751. — Wrkg. (Friedberger, Kumagai) 754. — s.: auch *Toxine.*
Anaphylaxie (v. Fenyvessy, Freund) 698. — des Meerschweinchens, u. Bzl. (Schiff) 901. — Reaktt. durch Eiweißstoffe der Krystallinse (Morax, Bollack) 1071. — u. Nahrungsmittelunters. etc. (Bürger) 768. — u. Alkoholismus (Manoiloff) 388. — u. Blutkörperchen (Schiff, Moore) 751. — u. „blutfremdes" Eiweiß (Friedberger, Goretti) 698. — u. Lipoide (Meyer) 698. — bei Antihammelsera v. Kaninchen (Forssman, Fex) 552. — s. auch: *Hämolyse.*
Anethol (Albright) 789. — u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062.
Angosturaalkaloide (Troeger, Müller) 90.
Anhydrit, s.: *Calciumsulfat.*
Anhydroacetaldehydophenylglycinaldoxim u. -amidaldoxim (Gluud) 840.
Anhydrobenzaldehydophenylglycinaldoxim (Gluud) 840.
Anhydrobiphenylenbisdiphenylcarbinol (Schlenk, Brauns) 1122.
Anhydrobisdiketodimethoxyhydrinden (Perkin, Roberts etc.) 16.

Anhydrobisdiketohydrinden (Scheiber, Haun) 253.
Anhydrobisdimethyltetramsäure (Gabriel) 13.
Anhydrocampherphoronhydroxylamin (Francesconi, Sanna) 1117.
Anhydrocyclopentantricarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 193.
Anhydrodiacetonhydroxylamin (Francesconi, Sanna) 1117.
Anhydroformaldehydophenylglycinaldoxim u. -amidaldoxim (Gluud) 840.
Anhydrofurfurolophenylglycinaldoxim (Gluud) 840.
Anhydrogitaligenin (Kiliani) 1317.
Anhydrogitalin (Kiliani) 1317.
Anhydropropionaldehydophenylglycinaldoxim (Gluud) 840.
Anhydropulegonhydroxylamin (Francesconi, Sanna) 1117.
Anhydrozimtaldehydophenylglycinaldoxim (Gluud) 840.
Anilidobenzyldioxynaphthoesäure (Nowak) 55.
Anilidochinone (Hauschka) 48.
Anilin (v. Girsewald) 179*; (Chemische Fabriken Weiler-ter Meer) 585*. — Bldg. durch phytochem. Redukt. (Neuberg, Welde) 618. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — ebullioskop. Verh. (Beckmann, Liesche) 1297. — System, mit Propylalkohol etc. (Kremann, Gugl) 657; mit HgJ_2 (Pearce, Fry) 605; mit Nitrobenzol etc. (Kremann, Meingast etc.) 655. 656. — Bromier. (Franzen, Henglein) 830. — u. Rüböl, Mengpunkte etc. (Meerburg) 768. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706. — u. Aminobenzaldehyd (Rossi) 667. — u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786. — u. Essigsäure etc. (Mathews, Cooke) 242. — Jodat, u. HNO_3 (Clarke, Bolton) 666. — Acetylverb., Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303. — Verbb. der Titansäure, mit Brenzcatechin (Hauser, Levite) 673. — s. auch: *Amine, arom.*
Anilinoaldehydophenylhydrazobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1380.
Anilinoessigsäure, Cu-Salz, Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.
Anilinoisochinoliniumchlorid u. -pseudocyanid (Zincke, Krollpfeiffer) 951.
Anilinophenylazomethinbenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1380.
Anilinophenylphosphinsäure (Michaelis) 547.
Anilinopyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Anilinotolylphosphinsäure (Michaelis) 547.
Anilinphosphinsäure, Phenylester (Michaelis) 545.
Anionen, komplexe, s.: *Komplexverbindungen.*
Anis . . ., s. auch: *Methoxybenz . . ., Metoxyphen . . .*
Anisaldehyd, Vork. (Goulding, Roberts) 200. — u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Spektrochem. (v. Auwers) 938. — u. Dibenzoat (Wenzel) 136. — Verb. mit Trichloressigsäure (Kendall, Gibbons) 1258. — Phenylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 196.
Anisöl, Redukt. (Albright) 789.
Anisol (Nollau, Daniels) 665. — u. H_2SO_4 (Tschelinzew, Koslow) 829. — u. Chlormethylendibenzoat (Wenzel) 136. — u. CH_3MgJ (Tschelinzew) 886. — u. Vertilgung von Läusen (Fränkel) 1329.
Anisolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 535.
Anisolazonaphthylamin (Casale, Casale-Sacchi) 835.
Anisolazophenanthrol (Charrier, Ferreri) 537.
Anisolsulfosäure, Chlorid (Fries, Engelbertz) 316.
Anisotropie, v. Metallen u. Legierungen (Portevin) 932. — Messung der Temp. anisotroper Körper mit dem Strahlungspyrometer (Jaeger, Šimek) 592. — s. auch: *Krystalle.*
Anisoylglykolsäure, Chlorid, u. Salicylsäure (Farbenfabriken) 1033*.
Anisoylglykolsalicylsäure (Farbenfabriken) 1033*.
Anissäure (Dianin) 1063.
Anoden, Reakt. v. Fe- u. Ni-Anoden (Schoch) 342.
Anomit, chem. Abbau (Malt) 329.
Anorthit, Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216.
Anstriche, Fehler (Thompson) 1028. — Anstrichfarben, Vergiftungen (Grimaldi, Raimondi) 268. — Kesselanstrich (Kohen) 578. — s. auch: *Farben.*
Anstrichmittel (Chem. Fabrik Albert etc.) 235*.
Anthocyan, Unters. (Willstätter) 735. — aus Fusariumarten (Bezssonow) 1067.
Anthracen, Bldg. (Rabzewitsch-Subkowski) 837. — Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Derivv. (Kardos) 76*. 719*.
Anthracendichloräthylen (Frankforter, Kritschewsky) 1267.
Anthracensulfosäure u. NaOH (Willson, Meyer) 132.
Anthracentribromäthan (Frankforter, Kritschewsky) 1267.
Anthracentrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 1267.

Anthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 863*. 1289*. 1290*. — u. Chlorsulfosäure (Farbenfabriken) 340*. — Derivv. (Badische) 105*; (Farbwerke) 1349*. — Vork. in der Rhabarber- u. Canaigre-Wurzel (Wasicky) 900. — Farbstoffe daraus (Farbwerke) 718*; aus dem Harnstoff der Aminomethoxybenzoylbenzoesäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*. — Acridonderivv. (Cassella) 75*. — Thioharnstoffe (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 773*. — Kondensationsprodd. (Farbwerke) 31*.
Anthrachinonacrylsäure (Farbenfabriken) 516*.
Anthrachinoncarbonsäure (Farbenfabriken) 516*. — u. Chlorid etc. (Krassowski) 999; (Schaarschmidt) 1317.
Anthrachinonfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
Anthrachinonimidazol (Schaarschmidt) 319.
Anthrachinonmercaptan u. -dimercaptan (Farbenfabriken) 180*.
Anthrachinonylanthrachinondihydroimidazol (Schaarschmidt) 321.
Anthrachinonylanthrachinonimidazol (Schaarschmidt) 320.
Anthrachinonylbenzimidazol (Schaarschmidt) 320.
Anthrachinonylisatin Derivv. (Farbenfabriken) 583*.
Anthracridone (Badische) 1103*.
Anthraglucosidase, Vork. im Rhabarber (Wasicky) 899.
Anthranil (Bamberger) 1205.
Anthraphenylpyrrolcarbonsäure, u. Chlorsulfosäure (Farbwerke) 1349*.
Anthrazit, in Karnischen Alpen (Canaval) 630. — Unters. (Donath, Lang) 505.
Anthrimide (Eckert, Steiner) 200.
Antifermente, s.: *Enzyme.*
Antiformin, u. Wassersterilisat. (Rhein) 623.
Antigene, s.: *Präcipitine.*
Antikörper, s. auch: *Serum.*
Antimon, Reibungselektriz. (Jones) 821. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Spektr. (Strutt) 119; (de Broglie) 1156. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — in Arzneimitteln, Unters. (Pagniello) 505. — Best. in Zinnstein (Stief) 1227. — Trenn. v. Cu u. Pb (Cay) 855. — Verbb., u. Wrkg v. As-Verbb. bei Trypanosomiasen (Danysz) 1080.
Antimonchlorid, Elektrolyse bei Ggw. v. Kolloiden (Mazzucchelli) 873.
Antimonit, S daraus (Quercigh) 852.
Antimonlegierungen, mit Sn u. As, Schnellanalyse (Stief) 1227.
Antimonoxyd, u. Glasschmelze (Springer) 1233. — Redukt. durch Sb_2S_3 (Schoeller) 1052. — Trenn. bei der Zinkentsilberung (Kroupa) 1098.
Antimycel (Krüger, Wimmer) 214.
Antioxydase, s.: *Oxydasen.*
Antipyrin, Best. in Ggw. v. Sulfonal etc. (Emery, Palkin) 576.
Antipyrinbenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Antophyllit (Schirmeisen) 21.
Apatit, in Steiermark (Grosspietsch) 853.
Apiol (Bargellini) 1113. — u. Nitrosobenzol (Alessandri) 1210.
Apiolacrolein (Alessandri) 1210.
Apiolaldehyd (Alessandri) 1210.
Apophyllit (Tschirwinsky, Orlow) 329.
Aposafranin, Imidbasen (Kehrmann, Speitel etc.) 372.
Apparate, krystallogr. (Stöber) 414. — für quantitative Bestst. (Weiss) 1145. — Ausdämpf. u. Sterilisierapp. (Deussen) 1352. — Fraktionierungsapp. (Chenard) 1239. — Heizapp. für konstante Tempp., für Polarimeter u. Refraktometer (Pearce) 1239. — zur Anzeige v. Wärme, Rauch, Abgasen etc. (Strong) 818. — Bunsenventil (Bachmann) 517. — Dewarsche Röhre (Vigreux) 645. — s. auch: *Büretten etc.*
Arabinose, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Aragonit (Krotow) 330. — Meigensche Reakt. (Skinder) 334.
Arbutin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248.
Arduinit (Koechlin) 499.
Arecolidin (Emde) 1381.
Arenicolalarven, Geotropismus (Kanda) 848.
Arginase (Clementi) 918. 1072.
Argobol 910.
Argon, Gemisch mit N, Best. (Hamburger, Filippo) 635.
Aristochin (Lucchini) 167.
Aristochinin (Lucchini) 747.
Arsen, in Tapeten (Schulz) 1176. — in Phosphatiden (Hoffmann-La Roche) 643*. — in Pflanzenschutzmitteln (Sonntag) 450. — in der Agrikultur (Cutolo) 496. — Ablager. in Haaren (Hefter) 1323. — Spektr. (Strutt) 119. — Chemotherapie (Antoni) 1182. — u. Bldg. v. NH_3 u. HNO_3 im Boden (Greaves) 565. — u. N-bindende Kraft des Bodens (Greaves, Anderson) 393. 566. — Verteil. im Körper (Underhill) 1129. — Best., in H_2SO_4 (Nissenson) 506; in Eisen u. Stahl (Brandt) 459; in Fe, Stahl u. Erzen (Kleine) 1088; in Hartblei (Brandt) 960; in Organen (Joachimoglu) 266; kleiner Mengen (Bulyghin) 1341; u. Trenn. (Jannasch, Seidel) 704. —

Trenn., v. Zn, Fe, Cu (Balls, Mc Donnell) 1019. — Verbb., Titrier., u. Blutkohle (Chapin) 916; organ. (Boon) 1004; Wrkg. bei Trypanosomiasen, u. Ag-, u. Sb-Verbb. (Danysz) 1079. 1080; u. Enzymwrkg. (Santesson) 556; aromatische (Karrer) 660; (Farbenfabriken) 72*; Schwermetalladditionsverbb. (Farbwerke) 179*.

Arsenige Säure, Giftigkeit, u. Elarson (Joachimoglu) 266. — Salze, u. Nitrosomethylurethan (Gutmann) 362.

Arsenigsäureanhydrid, System mit NH_3-H_2O (Schreinemakers, de Baat) 1298.

Arsenkies, Analyse, Bromapp. (Zsivny) 818.

Arsenkupfer ..., s.: *Kupferarsen* ...

Arsenlegierungen, mit Sn u. Sb, Schnellanalyse (Stief) 1227.

Arsenophenylpropiolsäure, K-Salz, Giftigkeit (Joachimoglu) 266.

Arsensäure, u. Titrier. v. Metallen (Valentin) 634. — Salze, kolloide (Klemp, Gyulai) 726; (Deiß) 1105.

Arsensulfid, Adsorpt. durch Bolus etc. (Freundlich, Poser) 778. — kolloid., Verteil. im System Ä.-A.-W. (Corliss) 421.

Arsenwasserstoff, Hydrat (de Forcrand) 1298.

Artemisia, arborescens, äth. Öl (Jona) 1168. — absinthium, äth. Öl (Paolini, Lomonaco) 607.

Arylsulfosäuren, Amide (Bückel) 230*. — Amide, u. HJ (Fischer) 363.

Aryltriphenylmethylthioäther (Lecher) 1372.

Arzneimittel, neue 168. 910; (Verney) 1181; (Rabow) 1182. — Prüf., Oberflächenspann. (Danckwortt) 68. — Wrkg. v. Gemischen (Bürgi) 379. — Wirksamkeit der Lsgg. in Serum (Schilling, Goretti) 906. — Packung (Briede) 410*. — Best. v. Alkohol (Reuss) 711. — geschmacklose (Sartorius) 237*. — aus Häuten der Bufoarten (Boehringer) 716*. — Arzneikräuteranbau (Schelenz) 391. — Sb-haltige (Pagniello) 505.

Asaron, u. Nitrosobenzol (Alessandri) 1210.

Asarylaldehyd, u. Oxim, Phenyläther etc. (Alessandri) 1210.

Ascaradinsäure, Spalt. in die Antipoden (Welson) 997.

Aschenanalyse, H_2SO_4- u. Cl-Verluste (O'Sullivan) 572.

Asparagin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248.

Aspergillus, s.: *Pilze*, *Schimmelpilze*.

Asphalt, Kolloidchem. (Rosinger) 725. — Unters. (Marcusson) 67. — Pflasterasphalt, Zementierungswert (Kirschbaum) 924.

Asphaltit (Marcusson) 67.

Aspidosamin (Ewins) 322.

Aspidosin (Ewins) 322.

Aspidospermin (Ewins) 321.

Aspirin (Tsakalotos, Horsch) 1115.

Assenzio italiano, äth. Öl (Paolini, Lomonaco) 607.

Assimilation, Assimilationsmaximum (Iwanowski) 59. — Chlorophyllassimilation, u. Chloroform (v. Körösy) 953.

Atlas, Farbatlas (Ostwald) 1288.

Atmosphäre, s.: *Luft*.

Atmung, im Höhenklima (Hasselbalch, Lindhard) 755. — bei der Ballonfahrt (Mohr, Kuhn) 691. — u. Citricoxydon (Battelli, Stern) 689. — u. Pituitrin (Nice, Rock etc.) 846. — der Algen (Pontanelli) 163. — Reduktions- u. Oxydationsorte (Golodetz) 1182; (Oelze) 1183. — s. auch: *Stoffwechsel*.

Atome, Wertigkeit (de Jongh) 519. — Struktur (Barlow) 185; (Bohr) 823. — gyroskopische Theorie (Crehore) 819. — magnet. Feld, u. Spektralserien (Allen) 344. — Austausch zwischen zwei Phasen (v. Hevesy) 652. — kompressible (Richards) 819. — radioaktive, Bahnen um einen elektr. u. magnet. Kern (Hicks) 1192.

Atomgewichte (Ohmann) 287; (Kindscher) 415. — Bericht des internationalen Komitees (Clarke, Thorpe etc.) 1. — u. Schmelzp., u. spezif. Wärme (Herz) 592. — Best., u. Verunreinig. des Ag (Guye, Germann) 1051.

Atomvolumen, u. Kohäsion (Ludwik) 1240.

Atoxyl, u. Trypanosomiase des Meerschweinchens (Ciuca) 1009.

Atropin, Resistenz v. Tieren (Willberg) 441.

Augen, Krystallinse, Ggw. v. Philothion (de Rey-Pailhade) 687. — Flüss. u. Linse, u. strahlende Energie (Burge) 1331.

Augit (Serra) 24, (Zambonini) 1082. — tonerdehaltiger, Zus. (Tschermak) 22; (Boeke) 396. — Aluminiumaugit (Tschermak) 1182.

Aurocantan, u. Tuberkulose (Spiess, Feldt) 1331.

Ausdehnungskoeffizient, fester Körper, u. Temp. (Valentiner, Wallot) 1049.

Autolyse, u. Alkohol (Wells, Caldwell) 752.

Auxourease (Jacoby, Umeda) 684.

Avena sativa, Entw., u. NH_4-Salze etc. (Plate) 685. 750. 1127.

Azelainoctylamidsäure (Le Sueur, Withers) 359.

Azelainsäure (Le Sueur, Withers) 359. — u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.

Azibutanon (Diels, Pflaumer) 526.

Azo, Verbb., Bldg. (Charrier) 884.

Azobacter, s.: *Bakterien*.

Azobenzol, u. HCl (Baly, Hampson) 1060.

Nitrat (Reddelien) 832. — Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303.
Azobenzolaminoazobenzolazomethinbenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1381.
Azofarbstoffe (Farbenfabriken) 718*. — Darst. auf der Faser mit Naphthol AS. (Ulrich) 406. — wasserunlösl. (Chem. Fabr. Griesheim) 233*. — Disazofarbstoffe (Farbwerke) 234*.
Azoindicatoren (Hantzsch) 801.
Azosolanidin (Oddo, Cesaris) 432.
Azotobacter, s.: *Bakterien.*
Azoxime (Kehrmann, Kissine) 56; (Kehrmann, Neil) 57.
Azoxybenzol, Derivv. (Valori) 732.
Azulen (Sherndal) 1263.

Bababudanit (Koechlin) 499.
Bacillen, s.: *Bakterien.*
Babingtonit (Zambonini) 1082.
Backpulver, Eiweißgehalt (Jackson) 908.
Backsteine, Absorpt. v. Wasser (Mahr) 770.
Bäucherei, Wiederbrauchbarmachen der Laugen (Mathesius, Freiberger) 862.
Bakterien, in Pflanzen (Wagner) 614. — in Leguminosen (Klimmer, Krüger) 382; u. Mn (Olaru) 1003. — Gehalt im Speichel etc. v. Tuberkulösen (Chaussé) 1079. — Färbemittel (Beintker) 720*. — Vorrichtung für Reagensglaskulturen (Buchanan) 414. — u. Farbstoffe (Isabolinsky, Smoljan) 381. — u. Blut (Baerthlein) 376. — u. J; chemotherapeut. Beeinflussung (Ssacharow, Nikanorow) 697. — u. seltene Erden (Simonini) 382. 619. — u. Os, u. C_2H_5OH (Thorsch) 559. — Ursprung des Chromatins (Ruzicka) 442. — u. Bldg. v. H_2S aus Cystin (Bürger) 558. — u. Diphtherietoxin (Stutzer) 754. — Zerstör. in Milch (Ayers, Johnson) 386. — Fermente, amylolytische u. glykolytische (Rosenthal, Patai) 442; Gelatine verflüss. (Bertiau) 442. — Differenzier., u. Abderhaldens Dialysierverf. (Kirschbaum, Köhler) 1141. — Zers. v. Eiweiß, u. Tyrosinase (Breslauer) 559. — Nachw., in Wasser (Müller) 403; in Wasser mit dem Berkefeldfilter; Druckpumpe (Hesse) 415; im Harn etc. (Alletsee) 576. — Diphtherienährboden, u. Rindergalle (Rüsing) 1006. — Erreger der Maul- u. Klauenseuche (Kallert) 1219. — Bacterium vascularum Cobb., u. Gummikrankheit des Zuckerrohrs (Groenewege) 1128. — Pellagra (Babeş) 1136; (Tizzoni) 1384. — Propionsäurebakterien (Troili-Pettersson) 620. — Schwefel- u. Thiobakterien, Oxydat. v. H_2S (Jacobsen) 324. — Thiosulfatbakterien (Gehring) 560. — Azotobacter, N-Bindung (Hanzawa) 443; (Löhnis, Hanzawa) 559. — Nitrobacter oligotrophum u. polytrophum (Beijerinck) 451. — Nitrit u. Nitrat reduzierende (Klaeser) 382. — Streptokokken, Staphylokokken etc. (Rosenthal, Patai) 383. — Aureus-Staphylokokken (Dumas) 1008; (Nicolle, Césari) 1008. — saprophyte, Symbiosen (v. Karaffa-Korbutt) 382. — B. coli, Vork. (Christiansen) 448; Gasbldg. (Hall, Nicholls) 490; im Dünnbier (Kling, Pettersson) 448; „Telluritreakt." (Davis) 491; u. Wasserbeurteilung (Quantz) 570; u. Nachw. des Typhuskeimes (Bierast) 383. — Coccidium oviforme u. Bact. coli, Vork. in Milch (Türk) 563. — der Futtermittel, u. Milch (Wigger) 394. — der Kohle (Schroeder) 406. — der Milch (Kendall, Day etc.) 695; Stoffwechsel der Typhus-, Ruhr- u. Alkaligenesgruppe (Kendall, Day etc.) 693. — v. Emmenthaler Käse (Eldredge, Rogers) 387. — Darmflora, Säuglingsdiarrhöen (Berthelot) 1010; (Bertrand) 1009; (Metchnikow) 1009; u. Ernährung mit Mohrrüben (Rougentzow) 1073; weißer Ratten, u. Milch, u. Kohlenhydrate (Hull, Rettger) 488. — Milzbrandbacillus, Kapselbldg. (Rotky) 490; (Bail) 491; Veränder. im Tierkörper (Matsui) 622; u. ultraviol. Strahlen; Theorie der Erzeugung neuer Formen (Henri) 1133. — Milzbrandsporen, Sterilisat. (Abt) 1008. — Typhusbacillen (Sartory, Spillmann etc.) 1007; Abtötung im Organismus der Kaninchen (Hailer, Rimpau) 325; (Hailer, Ungermann) 325; (Hailer, Wolf) 385; u. Serumagglutination (Arkwright) 757; Nachw. (Löwenfeld) 1231; Gruber-Widalsche Reakt. (Wolff-Eisner) 1231; (Perlmann) 1232; im Blut (Königsfeld) 1185; u. Säureagglutination (Michaelis) 1345. — Paratyphusepidemie, u. Paniermehl (Langer) 1135. — Abdominaltyphus, u. Albumosen (Lüdke) 1277. — bei Fleckfieber (Petruschky) 850. — Typhusstamm, atypischer (Goebel) 620. — Choleranährboden (Fügner) 380. — V. cholerae (Popoff-Tscherkasky) 443. — Choleravibrionen, u. Lanthan-, u. Thoriumsalze (Frouin, Roudsky) 1133; Schutzimpfung (Vincent) 1336; Hämotoxine (Lövy) 489. — Diphtheriebacillen, Züchtung (Günther) 622. — Diphtherie-, u. Bac. Hofmanni (van Riemsdijk) 495. — Bacillus, abortus, in Marktmilch (Evans) 1134; Delbrücki, u. Nährlsg. (Palm) 695; Invertasegehalt etc. (Euler, Cramér) 695;

Säuerung in Zuckerrübenmaische (Heinzelmann) 1217; Johnscher (Twort, Ingram) 383; Granulobacillus putrificus (Serkowski) 490; v. Malassez u. Vignal (Ramon) 1013. — Influenzbacillus, Nährböden (Thalhimer) 380. — Bacillus perfringens (Raphael) 1008. — Pneumobacillus, Vork., u. Kartoffeln (Daumézon) 1008. — Tuberkelbacillus, u. Cu-, u. Methylenblausalze (v. Linden) 906; u. Cu (Feldt) 1007; (v. Linden) 1007. — Micrococcus, spumaeformis, Ernährung (Coupin) 758; djokjakartensis, in javan. Zuckersaft (Zettnow) 622. — Rattenpestkulturen (Wiegert) 383. — Präp., zur Prophylaxe gegen Tetanus (Piorkowski) 1220. — s. auch: *Boden-, Essigbakterien, Mikroorganismen, Nährböden, Pilze, Toxine etc.*

Bakteriologie, u. Zuckerfabrik. (Owen) 404. 578. — Keimzählung mittels flüss. Nährböden (Krombholz) 1383.

Balistit, Dest. des Nitroglycerins (Chiaraviglio, Corbino) 1030.

Barbaloin (Léger) 1063.

Barium, Spektr. (Eder) 1046. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 1. — Titrier. (Valentin) 634.

Bariumbromat, Krystalle (Aminow) 1050.

Bariumchlorid, Absorpt. (Williams) 342. — Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — System mit KCl u. NaCl (Jänecke) 3; (Vortisch) 3; mit $CuCl_2$, KCl u. Wasser (Schreinemakers, de Baat) 933; mit Aceton-Wasser-NH_4Cl (Jacobs) 1255. — Deshydratationstemp. (Guareschi) 1041. — u. Halbdurchlässigkeit der Zellen (Girard) 1127.

Bariummanganat (Wedekind, Horst) 424.

Bariumnitrat, u. Wasser, eutektische Temp. (Schoorl) 1090.

Bariumperoxyd (Riesenfeld, Nottebohm) 597.

Bariumsulfat, Vaninos Reagens, u. Stärke (Vanino, Schinner) 528. — Schwerspat, Reibungselektriz. (Jones) 820.

Barnängens antiseptisches Vademecum (Aufrecht) 168.

Barometer, Präzisionsbarometer (Germann) 817.

Barosma venusta, äth. Öl der Blätter (Goulding, Roberts) 200.

Basen, s.: *Amine.*

Baumwolle, Bleichen (Lehmann) 227*; (Mathesius, Freiberger) 279*. — Nitrocellulose daraus (Schwalbe, Schrimpff) 277. — seidenähnl. (Hermsdorf, Teufer) 280*.

Baumwollfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*

Baumwollsaat, kurzstapelige, Fett- u. N-Gehalt (Wells, Smith) 1212.

Bazzit (Artini) 1223.

Becquereleffekt, s.: *Strahlen.*

Befruchtung, u. Buttersäure (Brachet) 1325.

Behensäure (Mascarelli) 1199.

Beizenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*

Beleuchtung, Dochtpaste für Bogenlampenelektroden (Vereinigte Chem. Fabr. Landau) 233*. — mit Gas, desinfizierende Wrkg. (Ahlborn) 562. — s. auch: *Glühfäden etc.*

Beniform 910.

Benz . . ., s. auch: *Benzo . . . u. Benzoyl . .*

Benzalaceton (Wlasteliza) 837.

Benzalacetonaphthon (Albrecht) 312.

Benzalanilin, Dibromid (Franzen, Henglein) 830.

Benzalbenzylphenylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 196.

Benzalbisdioxynaphthoesäure (Nowak) 54.

Benzalbromanilin (Franzen, Henglein) 830.

Benzalbromphenylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 195.

Benzalchlorid, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42.

Benzalchlorphenylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 196.

Benzaldehyd (Boehringer) 178*. — Absorpt.-Spektr. (Strasser) 1159; v. Derivv. (Purvis) 42. — Belichtung in Ggw. v. Cu-Benzoat (Ciamician, Silber) 548. — Redukt. (Ciusa, Milani) 1109. — Oxydat., u. elektr. Leitfäh. des O (Jorissen, Vollgraff) 1049. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — u. Phenanthren etc., u. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 1267. — u. Dioxynaphthoesäure (Nowak) 54. — u. Naphthylmethylketon (Albrecht) 312. — Kondens. mit Aceton u. Glycerin (Irvine, Macdoland etc.) 1259. — aktiv., Darst. durch asymm. Induktion; u. d-Weinsäure (Wedekind) 134. — Verb. mit Trichloressigsäure (Kendall, Gibbons) 1258. — Nitrat, Pikrat (Reddelien) 832. — Natriumdisulfit, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Phenylhydrazon, Lsgg., Phototropie (Foresti) 646. — Semicarbazon (Wilson, Heilbron etc.) 363.

Benzaldehyddichlorphenylhydrazon (Chattaway, Pearce) 885.

Benzaldibromanilin (Franzen, Henglein) 831.

Benzalglycerin u. -methyläther (Irvine, Macdoland etc.) 1259.

Benzalhydantoin (Johnson, Bates) 1258.

Benzalmethylthienylidenaceton (Wlasteliza) 837.

Benzalphenylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 195.

Benzalpiperidylhydrazin (Forster) 1060.

Benzaltetrahydropapaverin (Pictet) 72*.
Benzaltolylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 195.
Benzalweinsäure (Erlenmeyer) 734.
Benzamid, -azid, s.: *Benzoesäure, Amid, Azid.*
Benzaminoisobutyrophenon (Bachstez) 87.
Benzhydrol, MgJ-Verb. (Stadnikow) 879.
Benzhydroläther, u. Organomagnesiumverbb. (Tschitschibabin) 886.
Benzhydrylacetylbenzhydrol (Simonis, Remmert) 531.
Benzhydrylbenzhydrol (Simonis, Remmert) 531.
Benzhydrylbenzylhydroxylamin (Alessandri) 672.
Benzidin, chromsaures (Kotschubej) 985.
Benzil, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Lsg. in CH_3OH u. Alkohol, Dampfdruck (Tower, Germann) 822. — Nitrat (Reddelien) 832. — Oxim, u. Chloramin (Forster) 1060.
Benzilhydroxamsäure (Angeli, Alessandri) 609.
Benzilsäure, u. Phenylsenföl (Becker, Bistrzycki) 256.
Benzimidazol, Derivv. (Maron) 580*. 581*.
Benzimidazolacetonitril (Farbenfabriken) 1101*.
Benzin, elektr. Leitfäh. (Holde) 186. — u. Luft, Entzündungsgeschwind. (Hofsäss) 872. — Ersatz im Autobetrieb (Donath) 173.
Benzo . . ., s. auch: *Benz . . . u. Benzoyl . . .*
Benzoaminophenyläthylamid (King) 1059.
Benzochinon, u. HCl (Ephraim, Hochuli) 1303. — u. SO_2 (Dodgson) 133. — u. Aminobenzoesäure (Suchanek) 50. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325. — s. auch: *Chinon.*
Benzochinonanilidocarbonsäure (Suchanek) 50.
Benzochinondiaminobenzoesäure (Suchanek) 51.
Benzochinondianilidodicarbonsäure (Suchanek) 51.
Benzoesäure, Vork. im Harn (Dehn, Hartmann) 795. — Bldg. (Kishner) 1115. — Adsorpt. durch Blutkohle etc. (Freundlich, Poser) 778. — magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289. — Verbrennungswärme (Swientoslawski, Popow) 943; Best., adiabat. (Swientoslawski. Popow etc.) 1291. — Lösl. in Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248. — u. Nitril, Absorpt.-Spektr. (Strasser) 1159. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326. — Best., im Harn (Raiziss, Dubin) 1345. — Cu-Salz, u. Benzaldehyd; Belichtung (Ciamician, Silber) 548. — Chlorid, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Amid, Perjodid (Moore, Thomas) 668. — Anilid, Phenyläther (Mumm, Hesse etc.) 787. — Hydrazid, u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1160. — Ester, System mit Äthylacetat (Kremann, Meingast) 656; (Kremann, Gugl) 657; Verseif. (Mc Combie, Scarborough) 944; u. Mg u. J in Ä. (Salkind) 834. — Amylester, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989. — Butyl-, Hexylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 990. — Verb., mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 983; mit Nitrobenzoesäure (Bakunin, Angrisani) 1314.
Benzol, Struktur (Le Bas) 356; (Reddelien) 831. — Elektronenformel (Holleman) 985. — magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289. — DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Lichtabsorpt. (Baly) 822. — Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293. — Molekularvol. (Le Bas) 287. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — Gefrierp., als Fixp. in der Thermometrie (Richards, Shipley) 823. — System, mit Toluol etc. (Kremann, Gugl) 657; (Kremann, Meingast) 655. 656; mit Kautschuk u. Alkohol (Caspari) 1062. — Gemisch mit Toluol, Temp.-Koeff. der Oberflächenspann. (Padoa, Matteucci) 820. — u. Urethan, Gleichgew. (Puschin, Masarowitsch) 1123. — u. Luft, Entzündungsgeschwind. (Hofsäss) 872; Innenkegel der Flamme (Bubnow) 1247. — u. CCl_4 etc., Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 724. — Bromier. (Ducelliez, Gay etc.) 1111. — u. Toluol (Mathews, Cooke) 242. — u. Chlormethylendibenzoat (Wenzel) 136. — u. Bromisobutyrylbromid, u. $AlCl_3$ (Kishner) 1114. — u. Dibrommethyläther, u. $AlBr_3$ (Rabzewitsch-Subkowski) 836. — physiol. Wrkg. (Neumann) 1330. — Giftigkeit (Heffter) 1333. — u. Anaphylaxie (Schiff) 901. — Trenn. der Dämpfe aus Luft durch Dest. (Bussell, Robertson) 1279. — für Jodtinktur (Ceppellini) 167. — Verb. mit Dinaphthylcarbinol (Tschitschibabin, Magidson) 1123. — Derivv., Absorpt., ultraviol. (Strasser) 1159; physiol. Wrkg. (Filippi) 377. — O-Derivv., Spektr. (v. Auwers) 936. — Substit., u. Nitrogruppen (Kenner) 483. — s. auch: *Kohlenwasserstoffe, arom., Substitution.*
Benzolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 533.
Benzolazophenanthrol (Charrier, Ferreri) 536.
Benzolazophenyltrimethylammoniumjodid (Baly, Hampson) 1059.
Benzolderivate, s.: *Verbindungen, arom.*

Benzoldisulfosäure, u. NaOH (Willson, Meyer) 132.
Benzolkern, s.: *Substitution.*
Benzolsulfosäure, K-Salz, Verb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 9. — Amid (Bückel) 230*; u. KJ u. J (Moore, Thomas) 668.
Benzoltricarbaminsäure, Ester (Curtius) 480.
Benzophenazoxin (Kehrmann, Neil) 57.
Benzophenon (Lecher) 281*. — Polymorphie (Schaum) 243. — Redukt. (Böeseken, Cohen) 1375. — Nitrat (Reddelien) 832. — Oxim, Äther (Alessandri) 672. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343. — Na-Verb. (Schulbach) 321. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984.
Benzopurpurinsäure (Hantzsch) 803.
Benzopyrocatechin (Roshdestwenski) 985.
Benzotetronsäure (Pauly, Lockemann) 311.
Benzothiolphenyläthylamid (King) 1059.
Benzoxanthylphenyläthylamid (King) 1059.
Benzoyl . . ., s. auch: *Benz . . ., Benzo . . . u. die betreff. Stammverb.*
Benzoylaceton, u. Cyanbenzoylchlorid (Scheiber, Haun) 254.
Benzoylaminoäthylimidazol (Gerngross) 584*.
Benzoylaminophenacetonitril (Farbenfabriken) 1102*.
Benzoylanthrachinon (Schaarschmidt) 1316.
Benzoylanthranil (Mumm, Hesse etc.) 788.
Benzoylanthrimid (Eckert, Steiner) 201.
Benzoylbenzimidazol (Gerngross) 584*.
Benzoylbrommethylmekonin (Bain, Perkin etc.) 6.
Benzoylcinchonin, opt. Aktivität etc. (Peacock) 482.
Benzoyldihydrodesoxycinchonin (Freund, Bredenberg) 160.
Benzoyldihydrodesoxycinchotin (Freund, Bredenberg) 161.
Benzoyldimethoxyisocumarin u. -dibromid (Bain, Perkin etc.) 6.
Benzoyldinitrophenol (Grubenholzimprägnierung) 282*.
Benzoyldulcit (Fischer) 653.
Benzoylmethylvaleriansäure (Le Brazidec) 1202.
Benzoylphenylazomethylen (Forster) 1060.
Benzoylphthalsäure (Krassowski) 1000.
Benzoylpiperidin (Dehn, Ball) 786.
Benzoyltetrahydronaphthophenylcinchoninsäure (Ciusa) 746.
Benzoylvaleriansäure (Le Brazidec) 1202.
Benzpikrylanilid u. -toluid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Benzylaceton (Kötz, Lemien) 45.
Benzylacetonaphthon (Albrecht) 312.
Benzylacetonoxalsäure, Ester (Kötz, Lemien) 45.
Benzyläthyläther, Absorpt.-Spektr. (Strasser) 1159. — Verb. mit CH_3MgJ (Tschelinzew) 886.
Benzyläthylbenzamid (Dehn, Ball) 786.
Benzylalkohol, Absorpt.-Spektr. (Strasser) 1159. — u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Benzylallylmercaptomethyloxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1270.
Benzylamin, u. Dibrombernsteinsäure (Frankland) 367.
Benzylaminobrombernsteinsäure, Benzylaminverb. (Frankland) 367.
Benzylbenzylmenthadien (Rupe, Tomi) 85.
Benzylbenzylmenthenol (Rupe, Tomi) 84.
Benzylbrenzcatechincarbonsäure (Farbenfabriken) 181*.
Benzylbrenztraubensäure, Vergär. (Róna) 619.
Benzylcymol (Rupe, Tomi) 84.
Benzyldihydrocarvon, s. auch: *Benzylmenthenon.*
Benzyldioxynaphthoesäure, Ester (Nowak) 55.
Benzyldioxytriazin, u. NaOBr (Bougault) 1126.
Benzyldiselenid, u. Tetrabromid (Strecker, Willing) 664.
Benzylhelianthin (Hantzsch) 804.
Benzylhydronorhydrastinin (Decker) 179*.
Benzyliden . . ., s.: *Benzal . . .*
Benzylmenthadien (Rupe, Tomi) 85.
Benzylmenthenon (Rupe, Tomi) 84.
Benzylmethylcarbinol, Benzoesäure- u. Naphthoesäureester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 991.
Benzylmethylmenthadien (Rupe, Tomi) 84.
Benzylmethylmenthenol (Rupe, Tomi) 84.
Benzylmethyloxypropionsäure, Ester (Anschütz, Motschmann) 138.
Benzylmethylpropionsäure (Anschütz, Motschmann) 138.
Benzylnitrit, Absorpt.-Spektr. (Harper, Macbeth) 879.
Benzyloxalessigsäure, Ester, u. H_2SO_4 (Bougault) 1211.
Benzylphenylmenthadien (Rupe, Tomi) 84.
Benzylphenylmenthenol (Rupe, Tomi) 84.
Benzylpropylmenthadien (Rupe, Tomi) 84.
Benzylpropylmenthenol (Rupe, Tomi) 84.
Benzylselenoxyd (Strecker, Willing) 664.
Benzylsenföl, in Tropaeolum majus (Blanksma) 262.
Benzylsulfosäure, Amid, u. HJ (Fischer) 364.
Berberin, Best. im Hydrastisextrakt (Dávid) 276.
Bergalith (Soellner) 631.

Bergamottöl (Barillet, Berthelé) 1117. — Verfälschungen (Schimmel) 1265.
Berlinerblau, u. Vaninos Reagens (Vanino, Schinner) 528. — Best. in Cyanschlamm u. in der Gasreinigungsmasse (Anderson) 1020.
Bernstein, Reibungselektriz. (Jones) 821.
Bernstein . . ., s. auch: *Succin* . . .
Bernsteinanilidsäure (Morrell) 307.
Bernsteinsäure, Gehalt im Wein, u. Hefen (Ventre) 1006. — Bldg. (Salkind) 833; (Filipow) 1058. — magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289. — Krystallogr. (Stefi) 426. — Abbau (Neuberg, Tominaga) 604. — Ferrisalz, Zers., photochem. (Ephraim) 246. — Anhydrid, u. Dinaphthylcarbinol (Tschitschibabin, Magidson) 1123. — Amid, u. KJ u. J (Moore, Thomas) 668. — Ester, Systeme mit Acetaten (Kremann, Meingast) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Methylester, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Menthylester (Kenyon, Pickard) 990. — Derivv., Aktivität in wäss. Lsgg. anorgan. Salze (Clough) 881; Anilide etc. (Morrell) 306.
Beryll, Caesiumberyll (Kenandkewitsch) 327.
Berylliumäthylsulfat (Jaeger) 301.
Betain, Darst. aus Melasse etc. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 104.* — u. Salze (Stoltzenberg) 40.
Beton, Prüf. (Burchartz) 811.
Bi . . ., s. auch: *Di* . . .
Bienenwachs, s.: *Wachs.*
Bier, Estergehalt, u. Maischverf. etc. (Windisch, Reimers etc.) 513; (Ludwig) 1099. — Abscheid. v. Ca-Oxalat (Will) 1285. — Best., der Mineralstoffe (Schönfeld, Sokolowski) 336; v. Alkohol u. Extrakt (Lehmann, Gerum) 26. — Dünnbier, u. Verbreitung v. Paratyphus (Kling, Pettersson) 448.
Bierbrauerei (Nathan-Institut) 279*. — Sudverss. (Leberle, Lüers) 770. — Verwend. v. Regenerit (Keil) 1285. — u. Malzenzyme (Davis) 1068. — Best. der Sudhausausb. (Windisch) 1099. — Malz, Würze etc.; Farbebest., colorimetr. (Schnegg, Wöllmer) 768. — Malzextrakt, Entfern. übelriechender Stoffe (Cantor) 925*. — Würze, Best. der Mineralstoffe (Schönfeld, Sokolowski) 336. — s. auch: *Malz.*
Bilder, s.: *Photographie.*
Bimsstein, Bldg. (Endell) 502.
Binaphthyldicarbonsäure, Ester (Kalb) 75*. 78*.
Bioelektrizität, bioelektr. Ströme (Rohonyi) 469.
Biosen, Cu-Saccharate (Landau, Chem. Institut Oestreicher) 926*.
Biotit (Serra) 24.
Biphenylenbisdiphenylcarbinol (Schlenk, Brauns) 1121.
Biphenylenbisdiphenylchlormethan (Schlenk, Brauns) 1122.
Biphenylenbisdiphenylmethyl (Schlenk, Brauns) 1121.
Biresorcin, Überführ. in Tartronsäure (v. Friedrichs) 7.
Bisbeeit (Schaller) 501.
Bisbromdiäthylacetylharnstoff (Farbenfabriken) 814*.
Bisbromisovalerylharnstoff (Farbenfabriken) 814*.
Bisdimethylaminodiphenyldisulfid (Lecher) 1371.
Bisdimethylpyrrolmethen (Fischer) 205.
Bisdioxycarboäthoxynaphthylphenylmethan (Nowak) 54.
Bismethyläthyldiketopiperazin (Freytag) 1167.
Bismethyläthylpyrrol (Piloty, Wilke etc.) 157.
Bismethylphenylaminodiacipiperazin (Folpmers) 1161.
Bissulin, Heilwrkg. (Gminder) 390.
Bistetrazol, elektr. Leitfäh. (Oliveri, Mandalà) 153.
Bistriarylmethyl (Schlenk, Brauns) 1118.
Bitolyl (Schlenk, Brauns) 1120.
Bixin, Methoxylgehalt (Herzig, Faltis) 149.
Blattlaus, Saugphänomen (Zweigelt) 554.
Blech, Weißblechabfälle, Entzinnen (Lösner) 1390*.
Blei, Gehalt, in Mineralien (Holmes, Lawson) 727; in Pflanzenschutzmitteln (Sonntag) 450; in der Agrikultur (Cutolo) 496. — Kompressibil. (Richards, Bartlett) 1243. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Bleinebel in Bleichlorid (Lorentz, Eitel) 523. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — u. X-Strahlen (Laub) 1047. — Korrosion durch feuchten O (Lambert, Cullis) 1155. — Ü. Thorium E (Holmes, Lawson) 190. — Austausch der Atome zwischen der festen u. flüss. Phase; u. Thorium B (v. Hevesy) 652. — u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357. — Gehalt u. Best. in Mineralwässern (Reese, Drost) 65. — Nachw., in Schußspuren (Lochte, Fiedler) 577; im Harn der Saturnisten (Meillère) 636. — Titrier. (Valentin) 634. — Best. in Lötstellen u. Verzinnungen (Breteau, Fleury) 572. 637. — Trenn. v. Zn u. Sb (Cay) 855. — gewöhnliches u. v. radioaktivem Ursprung, Spektr. (Merton) 1197. — Hartblei, Bleischrot, Best. v. As (Brandt) 960. — **Salze, Diamagne-**

tismus (Pascal) 1044; bas. u. komplexe (Blomberg) 127. — vierwert., Hexachlorplumbeate (Gutbier, Wissmüller) 35. — Bleivergiftungen, s.: *Vergiftungen.*
Bleiarsenat, bas. (Tartar, Robinson) 650.
Bleibromid, System mit $PbCl_2$ u. PbJ_2 (Matthes) 825.
Bleichen, v. pflanzl. Fasern, mit Chlorkalk, u. Metalle (Weyrich) 1288. — von Baumwolle etc. (Lehmann) 227*; (Mathesius, Freiberger) 279*; (Hebden) 579.
Bleichlorid, Bleinebel darin (Lorenz, Eitel) 523. — System mit $PbBr_2$ u. PbJ_2 (Matthes) 825.
Bleidioxyd, u. $Pb(NO_3)_2$-Lsg.; Austausch der Pb-Atome (v. Hevesy) 652.
Bleiglätte, s.: *Bleioxyd.*
Bleihydroarsenat (Tartar, Robinson) 650.
Bleijodid, System mit $PbCl_2$ u. $PbBr_2$ (Matthes) 825.
Bleilegierungen, mit Thallium (Rolla) 1156. — mit Ni, Cu u. Zn (Parravano) 287.
Blein (Barbieri) 1069.
Bleioxyd, System mit Pb-Acetat (Jackson) 880. — Best. (Moser) 1184. — Trenn. bei der Zinkentsilberung (Kroupa) 1098. — Bleiglätte (Beck) 856. — Vork. v. Gold u. Pt (Loevy) 1252. — Pt-Gehalt (Michel) 337.
Bleipyroarsenat (Tartar, Robinson) 650.
Bleisulfat, Lösl. in NH_4-Acetat (Blomberg) 127.
Bleisulfid, Trenn. v. Erzen (Langguth) 463*.
Blöße, s.: *Gerberei.*
Blut, Vork. v. Invertase nach Injekt. v. Saccharose (Lo Monaco, Pacitto) 1215. — Viscos., u. Inhalierung v. Alkohol (Burton-Opitz) 1071. — Kalkgehalt (Loew) 953. — Harnstoffgehalt (Mc Lean, Selling) 751. — Gehalt an Diphtherieantitoxin (Otto) 1010. — H-Ionenkonz. (Michaelis) 1004. — Druck, u. Purine (Golowinski) 328. — CO_2-Tension, u. Atmungszentrum; Neutralitätsregulation des graviden Organismus (Hasselbach, Gammeltoft) 699. — Gerinn. (Hirschfeld, Klinger) 615; u. Fermente, u. Fettsäuren (Stuber, Heim) 953; u. Hirudin (Vera, Loeb) 1073. — als Nahrungsmittel (Block) 1073. — Benzidinreakt. (Lyle, Curtman etc.) 1140. — Grubersche Reakt. (v. Liebermann, Acél) 1091. — u. Guajadol (Simon) 166. — u. Nahrungsmittel (Robert) 1073. — u. Digalen (Giudiceandrea) 488. — Rolle der Amylase (King) 1326. — Blutfett (Bloor) 750. — Spezifität der Enzyme (Parsanow) 440. — Blutgehalt der Substrate, u. Abderhaldensche Reakt. (Lampé, Stroomann) 1095. — gerinnungshemmende Stoffe in der Placenta etc. (Fujii) 439. — u. Bakterien (Baerthlein) 376. — Nachw., chem. (Ganassini) 1091; v. Typhusbacillen (Königsfeld) 1185. — Best., v. N (Wolf) 915; v. Harnstoff (Fosse, Robyn etc.) 1090; (Hahn) 1230; u. Urease (van Slyke, Zaccharias etc.) 1094; der Harnsäure (Brugsch, Kristeller) 1090; colorimetr. (Autenrieth, Funk) 918. — mütterliches u. fötales (Vollhardt) 574; Differentialdiagnose (Grimaldi) 494. — des Anodontes (Călugăreanu) 1129. — des Huhnes, bei Spirillose (Launoy, Bruhl) 1012. — des Hundes, Zuckergehalt (Schaffer) 901. — v. Limulus polyphemus, Proteine (Alsberg) 794. — s. auch: *Blutzucker, Häm . . . etc.*
Blutbrot, s.: *Brot.*
Blutfarbstoff, s.: *Hämoglobin.*
Blutgefäße, u. Zucker (Sammartino) 1382. — des Frosches, pharmakol. Unters. (Fröhlich, Morita) 799.
Blutkörperchen, Durchlässigkeit für Zucker (Masing) 212. — u. Anaphylaxie (Schiff, Moore) 751. — s. auch: *Hämolyse, Agglutin . . . etc.*
Blutkohle, s.: *Kohlen.*
Blutkuchen, Nährboden daraus (Szász) 617.
Blutlaugensalz, s.: *Ferrocyanwasserstoff.*
Blutmehl, Düngewert (Oswald, Weber) 215.
Blutserum, Vork. von Tributyrinase (Pietri) 1213. — Unterss., physikal.-chem. (Traube) 844. 954. — u. Abbau v. Casein (Flatow) 953. — Fettgehalt bei Lipämie (Imrie) 1335. — Leukocytenimmunserum (Spät) 685. — Best., der Acidität (Traube, Somogyi) 845; der Harnsäure (Brugsch, Kristeller) 1090. — v. Huhn, Truthahn, Ente, Gans etc.; Proteine (Thompson) 1130; (Briggs) 1130. — s. auch: *Immunsera, Serum.*
Blutzucker, Gehalt, u. Injekt. v. Glucose (Underhill, Blatherwick) 797; des Hundeblutes (Shaffer) 901. — Konz., bei großhirnlosen Kaninchen (Morita) 797. — u. Pankreasdiabetes (Krauss, Verzár) 166; (Krauss, Seiner) 167; (Verzár) 167. — Best. (Shaffer) 918; (Autenrieth, Montigny) 961; (Wolff) 1185; in kleinen Blutmengen (Lewis, Benedict) 1344.
Bockshornsamen (Wunschendorff) 760.
Boden, Vork., v. Vanillin (Sullivan) 911; v. Cumarin etc. (Reed, Williams) 701. — Radioaktivität (Sanderson) 1278. — Adsorptionsfäh. (Parker) 761. — Adsorpt. der Kolloide (Rohland) 764. — Zus., u. Bakterien (Christensen) 700. — Zahl der Protozoen (Sherman) 452. — Lösl. der Fe-Verbb. (Masoni) 498. — „Unbenutzbarkeit“ (Ehrenberg, Schultze) 761. — Bewässerung, u. Pflanzenertrag (Gerlach) 1136. —

Wasserverdunstung, u. Kainitdüngung (Gerlach, Schikorra) 1137; (Gerlach, Veckenstedt) 1137. — Kalkgehalt, u. Chlorose der Pflanzen (Mazé) 1070. — Kalkbedarf (Hutchinson, Mac Lennan) 569; (Moulton, Trowbridge) 761. — Lehre vom Kalkfaktor (Haselhoff) 215; (Loew) 215. — Fruchtbarkeit, in verschiedenen Schichten (v. Nostitz) 214; u. Stroh etc. (Gerlach) 1385. — Einw. des Laub- u. Nadelwaldes (Koch) 452. — Schwefelkreislauf (Kappen, Quensell) 1015. — Stickstoffwechsel (Green) 498. — N-bindende Kraft, u. As (Greaves, Anderson) 566. — Bldg., v. Salpeter (Mc Beth, Smith) 392; v. NH_3 (Lipman) 496; u. Salpeter (Löhnis, Green) 497; u. Salpeter, u. Ca-Mg-Verhältnis (Kelley) 626; u. HNO_3, u. As (Greaves) 565. — Nitrifikation (Coquidé) 1014; u. Mn (Leoncini) 1081; u. Nitratferment (Beijerinck) 451. — Denitrifikation (Lemmermann, Wichers) 452. — Acidität, u. S (Lint) 566. — Best., v. Pyrit (Rodt) 64. — Ausfall der Lupinen (Cauda) 392. — sterilisierte, Nitritbldg. etc. (Vogel) 393. — Ackerboden, Absorpt. v. Kationen u. Anionen (de Dominicis) 391; Absorpt. v. ultraviol. u. infraroten Strahlen (Tristan, Michaud) 1222. — Hochmoorboden, schädliche N-Umsetzungen, u. Kalkdüngung (Arnd) 701. — Lehmboden, Feuchtigkeit, u. Ernte (v. Seelhorst) 1278. — Sandboden, v. Sylvan Beach (Knight) 1385. — Roterde, Braunerde (Blanck) 630. — s. auch: *Düngung*, *Moor*.

Bodenanalyse (Pratolongo) 1081. — mkr. (Fry, Cullen) 1015. — biolog. Aufschließung (Pantanelli) 569. — Best., der krit. Wasserhaltungskraft (Davis) 914; der Carbonate (Mc Intire, Willis) 1225; v. Schwefelkies (Rodt) 1224; v. NH_3 (Potter, Snyder) 1278; der Säuren, der alkal. Stoffe etc. in Mineralböden (Stutzer, Haupt) 1279; der Phosphorsäure (Brauer) 914.

Bodenbakterien, Unters. (Greaves) 393; (Löhnis, Green) 497; (Wojtkiewicz) 566; (Cauda, Sangiorgi) 566. — u. Zus. des Bodens (Christensen) 700. — v. gefrorenem Boden (Conn) 625. — u. Anionen (Lipman, Burgess) 497. — Bind., v. N (Lipman, Burgess) 625; durch Azotobakter etc. (Reed, Williams) 701.

Bodenprotozoen (Cunningham) 557; (Cunningham, Löhnis) 557.

Bodenwichse, s.: *Bohnerwachs*.

Bogenlampenelektroden, Dochtpaste mit Fluoriden als Leuchtzusatz (Vereinigte chem. Fabr. Landau etc.) 233*.

Bohnerwachs, Bodenwichse (Besson, Jungkunz) 26.

Bolus, Adsorpt. v. Farbstoffen etc. (Freundlich, Poser) 778. — alba sterilisata (Richter) 269.

Bolusal 910.

Bor, Wertigkeit (Stock, Kuss etc.) 122.

Boräthyl (Stock, Kuss etc.) 126.

Borameisensäure, u. Stoffwechsel; u. Harn (Köthner) 213. 214. — Salze (Chem. Fabr. Weitz) 772*.

Borchlorid (Stock, Priess) 121. — u. Spektr. des aktiven N (Jevons) 471.

Borlegierungen, mit Fe (Hannesen) 512.

Borneol, Vork. (Jona) 1168. — Molekularvol. (Le Bas) 288. — Rotat. etc. (Peacock) 482. — Aktivität, u. saurer Phthalester etc. (Kenyon, Pickard) 990. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326.

Bornitrid, Spektr. (Jevons) 471.

Borsäure, elektr. Leitfäh., u. Glykole (Böeseken) 1164. — Lösl. in Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248. — Lsg. in Alkohol (Firth, Myers) 471. — u. Na_2O; Borwasserglas (Ackermann) 859. — Absorpt. durch Pflanzen (Acqua) 615. — Best., in Butter (Hawley) 1387. — Salze, mit aktivem O (Auer) 176*. — Verh. v. SiO_2-B_2O_3-Gläsern beim Auslaugen; Verteil. der Moll. (Tammann) 518.

Borstahl (Hannesen) 512.

Borstickstoff (Ehrich, Graetz) 715*.

Bortribromid (Stock, Kuss etc.) 122.

Borwasserglas (Ackermann) 859.

Borwasserstoffe (Stock, Kuss etc.) 122.

Bouillonwürfel, Unters. (Sudendorf, Lahrmann) 508.

Brand, s.: *Wunden*.

Brassidinsäure (Mascarelli) 1199.

Brassylsäure (Le Sueur, Withers) 359.

Brauerei, s.: *Bierbrauerei*.

Braunit, Zinkdibraunit (Nenandkewitsch) 327.

Braunkohlen, Unters. (Donath, Lang) 506. — Nutzbarmachen des Filterschlamms (Maschinenbau-Anstalt Humboldt) 228*. — s. auch: *Kohlen*, *Teer*.

Brauwasser, O-reiches (Schulze) 924*.

Brechung, s.: *Refrakt*. . . .

Brennerei, österreich.-ungar., Verwend. v. Zuckerrüben (Koloczek) 1234. — s. auch: *Spiritus*.

Brennstoffe, Überführ. in Leuchtgas (Klinner) 720*. — Best. v. Wasser (Shrewsbury) 575.

Brenzcatechin, u. $TiCl_4$ (Rosenheim) 1368. — u. Anilinsalze der Titansäuren (Hauser, Levite) 673. — u. Acetaldehyd (Farbenfabriken) 585*. — u. Diazoessigester (Calcagni) 887. — Entwickler, u. Salze (Lüppo-Cramer) 591. — Verb. mit

benzolsulfosaurem Na, mit Acetaten etc. (Weinland, Denzel) 9.
Brenzcatechincarbonsäure (Farbenfabriken) 180*; (Rupp, Linck) 530.
Brenzcatechintitansäure (Hauser, Levite) 674.
Brenztraubensäure, Darst. (Riedel) 408*. — Spalt. durch Pflanzen (Zaleski) 59. — u. Gär. (Neuberg, Czapski) 618. — u. Mikroorganismen (Neuberg, Jamakawa) 616.
Brikett, aus Koksklein (Alexander) 228*. — aus Erzen, Gichtstaub etc. (Müller-Tromp) 233*.
Brom, Lösungsvol. u. Dampfdruck in Wasser, CCl_4, Nitrobenzol (Joseph) 872. — oxydierende Wrkg., u. Licht (Ciusa, Piergallini) 1110. — u. CO (Piva) 1304. — Lsg. in Chlf., Ersatz für Jodtinktur (Feist, Bonhoff) 1180. — Best. (Cole) 635.
Brom . . ., s. auch: *Halogen* . . .
Bromacetal (Späth) 941.
Bromäthylamin, pharmakol. Wrkg. (Luzzatto) 556.
Bromal, u. Anthracen etc., u. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 1267.
Bromaldehydobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1378.
Bromalhydrat, u. Typhusbacillen (Hailer, Rimpau) 325.
Bromaminoluteolin, Äthyläther (Perkin, Watson) 1064.
Bromaminomethylbenzoylbenzoesäure, Harnstoffderiv. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32.*
Bromaminosulfobenzoylbenzoesäure, Harnstoffderivv. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Bromanilin (Franzen, Henglein) 831; (Fuchs) 1306.
Bromanthranilsäure (Fuchs) 1306.
Bromazoxyphenetol (Valori) 732.
Brombenzoesäure, Leitfäh. in absol. Alkohol (Wightman, Wiesel etc.) 829. — Amid, u. KJ u. J (Moore, Thomas) 668. — Ester, Verseif. (Mc Combie, Scarborough) 994; u. Mg u. J in A. (Salkind) 834.
Brombenzol (Preisſeker) 52. — System mit C_6H_5Cl (Kremann, Meingast) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Hydrolyse (Meyer, Bergius) 132.
Brombenzolazoisopropylen (Busch, Dietz) 196.
Brombenzolazoisostyrol (Busch, Dietz) 196.
Brombenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376.
Brombenztriphenylcarbinol (Simonis, Remmert) 531.
Brombenzyldioxynaphthoesäure (Nowak) 54.
Brombenzyltriphenylbrommethan (Simonis, Remmert) 532.
Brombernsteinsäure, Ester, u. Mg (Salkind) 833.
Brombinaphthyldicarbonsäure (Kalb) 76*.
Bromcampher, Racemie (Padoa, Rotondi) 969.
Bromcyan, u. β,γ-ungesätt. Basen (v. Braun, Aust) 21.
Bromdiäthylacetylharnstoff (Farbenfabriken) 409*. 814*.
Bromdinitrobenzol (Koerner, Contardi) 732.
Bromdinitroresorcin (Bauer) 1161.
Bromdinitrotoluol (Koerner, Contardi) 732.
Bromfluorenoncarbonsäure (Badische) 76*.
Bromfumarsäure, Benzylaminverb. (Frankland) 367.
Bromgallol (Lami) 530.
Bromisobernsteinsäure, Ester (Wenzel) 135.
Bromisobuttersäure, Bromid, u. Benzol, u. $AlCl_3$ (Kishner) 1114.
Bromisovalerylharnstoff (Farbenfabriken) 814*.
Bromluteolin, Äthylätherperbromid (Perkin, Watson) 1063.
Brommaleinsäure, Benzylaminverb. (Frankland) 367.
Brommethylheptanon (Wallach) 995.
Brommethylhydrinden (Kenner) 258.
Brommethylhydrindon (Kishner) 1115.
Brommilchsäure, aktive (Abderhalden, Eichwald) 425.
Bromnaphthalin, Dispers. der elektr. Doppelbrechung (Lyon) 1043.
Bromnitrobenzol, Krystallogr. (Steinmetz) 883.
Bromnitroluteolin, Äthyläther (Perkin, Watson) 1064.
Bromnitropseudocumidin, u. Acetylverb. (Huender) 1112.
Bromnitrotoluol (Gluud) 841.
Bromoform, Bldg. (Kishner) 1115. — DE. (Cauwood, Turner) 1246.
Bromoxyanthrachinon (Ullmann) 643*.
Bromoxybenzoylbenzoesäure (Ullmann) 643*.
Bromoxychinolin, Bi-Verb. (Farbenfabriken) 583*.
Bromoxyluteolin, Äthyläther (Perkin, Watson) 1064.
Bromphenanthrensulfosäure, u. HCl, Viscos. (Sandqvist) 675.
Bromphenetol (Gabriel) 8.
Bromphenylmethylazopyrazol (Michaelis, Schäfer) 541.
Brompropiokresol, Benzoat (v. Auwers) 209.
Brompropionyloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 409*.
Brompropylmesitylen (Wenzel) 136.
Brompseudocumidin (Huender) 1112.

Brompseudocumol (Huender) 1112.
Bromsäure, Reakt. mit Nitriten (Kurtenacker) 120. — Salze, Ammoniakate (Ephraim) 347.
Bromtoluol, DE. (Cauwood, Turner) 1246.
Bromtoluylsäure, Ester, u. Mg (Salkind, Schmidt) 833.
Bromtrimethylcumarin (Jordan, Thorpe) 1312.
Bromtrimethylcumarindicarbonsäureester (Jordan, Thorpe) 1312.
Bromwasserstoff, Salze, Nachw. in Ggw. von Cyaniden, Ferrocyaniden etc. (Curtman, Wikoff) 1280.
Bromylphthalimid, u. Acetessigester (Scheiber, Haun) 254.
Bromylsuccinimid, u. Na-Acetessigester (Scheiber, Haun) 255.
Bromzimtaldehyd, Semicarbazon (Wilson, Heilbron etc.) 363.
Bronze, u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357.
Bronzefolien (Genthiner Cartonpapierfabrik) 182*.
Bronzit (Schadler) 23.
Brot, Zus. (Barnard, Bishop) 624. — Bereitung, Verwend. v. Zuckerrüben etc. (Neumann) 1234; Verwend. v. Zucker (Jelinek) 1179. — Weizenmehlgehalt (Scheringa) 766. 1090; (van Meurs) 766. 1090. — Unters. (Koning, Mooij) 274; (van Ketel) 459; (Scheringa) 459; (Testoni) 1089. — Farbenanalyse (Posner) 1344. — Nachw., v. Weizen- u. Kartoffelmehl (Bodinus) 573; mikr., v. Kartoffelstärke (Schütz, Wein) 766. — Rauschbrot (Uglow) 625. — Schwarzbrot, Aschengehalt (Scheringa) 268. — Blutbrot (Kobert) 564; (Block) 1073.
Brucin (Ciusa, Vecchiotti) 747. — u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248.
Brunnen, s.: *Quellen.*
Brutkasten (Dermott) 817.
Bryonidin (Jensen) 212.
Bryonin (Jensen) 212.
Büretten, Wiegebürette (Bailey) 818. — Schutzführ. für die Glashähne (Beger) 1.
Bufoarten, Häute, wirksame Substanz (Boehringer) 716*.
Buntkupfererz (Kraus, Goldsberry) 328.
Butadien, Polymerisat. (Badische) 410*.
Butan, Kondensatorfunkenentzündung (Thornton) 115.
Butantetracarbonsäure (Salkind) 834.
Butter, Best., v. Borsäure (Hawley) 1387.
Buttersäure, u. Befruchtung (Brachet) 1325. — Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 259.
Butyläthylhydroxylamin, sek. (Jones, Neuffer) 781.
Butyläthyloxyurethan (Jones, Neuffer) 781.
Butylalkohol, Bldg. (Ciamician, Silber) 548; (Tschitschibabin) 886. — u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — Oxydat., u. Ferrosalze (Doroschewski, Bardt) 877. — Benzoesäure- u. Naphthoesäureester, Aktivität (Pickard, Kenyon) 990.
Butylchloral, Verbb. (Liebrecht) 516*.
Butylchloralhydrat, u. Typhusbacillen (Hailer, Rimpau) 325.
Butylchloralisovaleramid (Liebrecht) 516*.
Butylenglykol (Ciusa, Milani) 1109.
Butylglyoxal (Dakin, Dudley) 38.
Butylhydroxylamin, sek. (Jones, Neuffer) 781.
Butylisothiocyanat, Gehalt in Cruciferen (Blanksma) 261.
Butyloxyurethan (Jones, Neuffer) 781.
Butylthioharnstoff (Blanksma) 261.
Butylthiosemicarbazid (Blanksma) 262.
Butyrylpyrrol (Tschelinzew, Terentjew) 1124.

C..., s. auch: *K... u. Z...*
Cadaverin (Curtius) 477.
Cadinen, im Öl v. Arthemisia absinthium (Paolini, Lomonaco) 607.
Cadinenöl, Oleum cadinum, Trenn. der Bestandteile (Bugarsky, Török etc.) 466*.
Cadmium, Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. — Spektr. (Wagner) 1048. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 1; Best., elektrolyt., in $CdCl_2$ (Baxter, Hartmann) 1253. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — System mit Mg u. Zn (Jänecke) 3. — Titrier. (Valentin) 634. — Best. in Zn (Cooper) 637. — Salze, Ionisat., komplexe (Blomberg) 1053; u. Resinate (Languier des Bancels) 1169.
Cadmiumarseniat, kolloid. (Klemp, Gyulai) 726.
Cadmiumbromat, Ammine (Ephraim) 348.
Cadmiumbromid, krystallis. (Baxter, Hartmann) 1253.
Cadmiumcarbonat, u. H_2O_2 (Kasanetzki) 977.
Cadmiumchlorat, Ammine (Ephraim) 348.
Cadmiumchlorid, Best., elektrolyt., v. Cd (Baxter, Hartmann) 1253.
Cadmiumjodat, Ammine (Ephraim) 348.
Cadmiumlegierungen, mit Bi (Petrenko, Fedorow) 1052; mit Gold (Saldau) 980.
Cadogel (Bugarszky, Török etc.) 466*.
Caesium, Photoelektriz. (Richardson, Rogers) 1296. — Spektr. (Theissen) 3; (Eder) 1046.
Caesiumalaun (Hart, Huselton) 779.

Caesiumberyll, s.: *Beryll.*
Caesiumcarbonat, u. H_2O_2 (Kasanetzki) 977.
Caesiumchlorid, Überführungszahl etc. (Washburn, Millard) 1358. — Verb. mit LiCl (Korreng) 1049.
Caesiumchlorolithiat (Korreng) 1049.
Caesiumdicarbonat, Dissoziationsdruck (Caven, Sand) 300.
Caesiummolybdänsäurearsenat (Rosenheim, Traube) 979.
Caesiumsulfid, Lösungswärme (Rengade, Costeanu) 1105.
Caesiumtrichlorolithiat (Korreng) 1049.
Caillit, Chondren, u. Bldg. der Meteorite (Meunier) 1085.
Calafatit (Koechlin) 499.
Calcit, s.: *Calciumcarbonat.*
Calcium, Gehalt im Wein (Baragiola, Godet) 550. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Spektr. (Eder) 1046. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 1. — Titrier. (Valentin) 634. — Verh. im Wasser (Froboese) 633. — Trenn. v. Mg; u. Ca-Oxalat (Blomberg) 126.
Calciumamalgame, s.: *Amalgame.*
Calciumarseniat, kolloid. (Klemp, Gyulai) 726.
Calciumcarbid, Darst. (Bosnische Elektrizitäts-A.-G.) 862*.
Calciumcarbonat, u. Bldg. v. NH_3 im Boden (Kelley) 626. — Calcit, Meigensche Reakt. (Skinder) 334; Krystallis., gleichzeitige, mit Fe-, Cu- u. Zn-Sulfiden (Merwin) 216. — Kalkspat, Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216. — Doppelspat, Reibungselektriz. (Jones) 821.
Calciumcaseinat, s.: *Casein.*
Calciumchlorid, Irrationalitätskoeff. (Sluiter) 1043. — Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — System mit Acetonwasser (Jacobs) 1255. — Verb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 10. — Trockenpräp. (Chem. Fabr. Helfenberg) 1034*.
Calciumcyanamid, s.: *Cyanamid u. Kalkstickstoff.*
Calciumfluorid, Flußspat, Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049; Reibungselektriz. (Jones) 821.
Calciumglykokoll (Bernardi) 659.
Calciumhydroxyd, Löschkalk (Fleisch) 776*.
Calciumhypochlorit (Chem. Fabr. Griesheim) 715*.
Calciumoxyd, Gehalt im Blut (Loew) 953. — Kalk, Wiedergewinn. (Payne) 859; u. Reben (de Angelis d'Ossat) 392; zur Absorpt. nitroser Gase (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 1237*; Bedarf des Bodens (Hutchinson, Mac Lennan) 569; Verbb., Verwert. durch Wiederkäuer (Fingerling) 1017; Verbb. mit SiO_2 u. Al_2O_3 (Rankin) 522.
Calciumoxydelektrode, s.: *Elektroden.*
Calciumperoxyd (Riesenfeld, Nottebohm) 598.
Calciumphosphat, Diphosphat, Prüf. (Tagliavini) 504. — s. auch: *Superphosphate.*
Calciumsilicat, Schmelzp. (Doelter) 396. — Krystalle (Campbell) 567. — Verwend. als Dünger (Mc Intire, Willis) 911.
Calciumsulfat, Gips, künstl. (Perrier) 1083; Entwässerungsprodd.; Stuckgips, Anhydrit etc. (Grengg) 522. — Hemihydrat, Abbindungsgeschwind. (Rohland) 350.
Calciumthiosulfat, u. Na_2CO_3 (Kremann, Rodemund) 597.
Calmonal 168; (v. Feilitsch) 1181.
Calomel, s.: *Mercurochlorid.*
Calorimeter, Bombe, Konstante; Best. mittels Benzoesäure (Swientoslawski, Popow) 943; Korrektion (Huntly) 971. — adiabatisches (Swientoslawski, Pakowicz) 1291; (Swientoslawski) 1291.
Calorimetrie, Verwend. v. Thermoelementen (White) 722. 820.
Calycanthus floridus, äth. Öl (Miller, Taylor etc.) 789.
Camphen, Best. in äth. Ölen, u. Hg-Acetat (Balbiano) 961.
Campher, Molekularvol. (Le Bas) 288. — künstl. (Richter) 269; Verwend. (Heffter) 760; (Lutz) 1329. — Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Prüf. (Bohrisch) 99. — Best. in alkoh. Lsg. (Penniman, Randall) 920. — Nitrat (Reddelien) 832. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.
Campherphoron, Oxim u. -hydroxylamin (Francesconi, Sanna) 1117.
Camphersäure, magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289. — Aminoderivv., Aktivität (Noyes, Potter) 1260.
Camphidon, u. Nitroverb. (Noyes, Potter) 1262.
Camphocеensäure, u. Nitril etc. (Borsche, Sander) 429.
Canarium polyphyllum, Zus. des Fettes (Wagner, Lampart) 682.
Cancrinit (Zambonini) 1082.
Cantharidin (Gadamer) 146. 149; (Danckwortt) 149. — s. auch: *Vergiftungen.*
Cantharidinsäure, K-Salz, letale Dosis beim Igel (Forni) 323.
Cantharsäure (Danckwortt) 203.
Capillardruck, in Gasblasen (Schrödinger) 724.
Capillarimeter (Traube, Somogyi) 818.
Capillarität (Polanyi) 1243.
Capillarschicht, u. die Zahl v. Avogadro (Bakker) 1242.

Capronaldehyd, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — u. Hefe (Neuberg, Nord) 618.
Capsella bursa pastoris, Senfölgehalt (Blanksma) 262.
Caramose 910; (Umber) 1337.
Carbäthoxyacetyltrimethylcumarincarbonsäure (Jordan, Thorpe) 1311.
Carbäthoxybromnaphtholmethylsulfidperbromid (Rennert) 1370.
Carbäthoxybromnaphtholmethylsulfoxyd (Rennert) 1370.
Carbäthoxycarboxytrimethylcumarilsäure (Jordan, Thorpe) 1312.
Carbäthoxyhydroxamsäure, Ag-Verbb. (Jones, Oesper) 783.
Carbäthoxynaphtholbenzylsulfid (Rennert) 1370; (Zincke, Ruppersberg) 431.
Carbäthoxynaphtholbenzylsulfon (Zincke, Ruppersberg) 431; (Rennert) 1370.
Carbäthoxynaphtholdisulfid (Zincke, Ruppersberg) 430; (Rennert) 1370.
Carbäthoxynaphtholmercaptan (Zincke, Ruppersberg) 430; (Rennert) 1370.
Carbäthoxynaphtholmethylsulfid (Zincke, Ruppersberg) 430; (Rennert) 1370.
Carbäthoxynaphtholmethylsulfon (Zincke, Ruppersberg) 431; (Rennert) 1370.
Carbäthoxynaphtholmethylsulfoxyd (Zincke, Ruppersberg) 430.
Carbäthoxynaphtholsulfosäure (Zincke, Ruppersberg) 430. — u. Chlorid etc. (Rennert) 1370.
Carbäthoxytrimethylcumarin (Jordan, Thorpe) 1312.
Carbamid, s.: *Harnstoff.*
Carbanilinodimethylaminobenzaldehyd, Oxim (Brady, Dunn) 366.
Carbanilinovanillin (Brady, Dunn) 134.
Carbbenzyloxyhydroxamsäure (Jones, Oesper) 785.
Carbide, u. N; Darst. v. N-Verbb. (Krauss, Staehelin etc.) 515*.
Carbidschlamm, Verwend. für Bauzwecke (Schumann) 404.
Carbisoamyloxyhydroxamsäure (Jones, Oesper) 785.
Carbisobutylhydroxamsäure, Ag-Verbb. (Jones, Oesper) 784.
Carbisobutyloxyhydroxamsäure (Jones, Oesper) 784.
Carbisopropyloxyhydroxamsäure (Jones, Oesper) 784.
Carbmethoxyhydroxamsäure, Ag-Verbb. (Jones, Oesper) 783.
Carbolusal 910.
Carbonsäuren, s.: *Säuren.*
Carbonyl, Derivv., u. Diphenylsemicarbazid (Toschi, Angiolani) 1342.
Carboxäthylaminoacetaldehyd (Harries, Düvel) 192.
Carboxyäthyl . . ., s. auch: *Carbäthoxy . . .*
Carboxycarbäthoxytrimethylcumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1311.
Carboxydimethoxyphenylessigsäure (Perkin, Roberts etc.) 16.
Carboxylasen, Haltbarkeit (Bau) 1216. — der Pflanzen (Zaleski) 59. — aus obergäriger Hefe (Neuberg, Czapski) 617. — u. NaF etc. (Neuberg, Iwanow) 617.
Carboxyphenyldinitromethylbenzimidazolylamin (Maron) 581*.
Carboxytrimethylcumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1312.
Carbpropyloxyhydroxamsäure (Jones, Oesper) 784.
Carcinom, u. Carbonsäuren (Freund, Kaminer) 1079. — Epiphaninreakt. (Jozsa, Tokeoka) 1011. — u. Abderhaldensche Reakt. (Fränkel) 1011. — Krebsserum, Abderhaldensches (Kohlhardt) 959; (Beneke) 959.
Carnallit, u. Kieserit, u. Steinsalz, Umwandl. hydrothermale (Rózsa) 1338.
Carnotit, Uranverhältnis (Lind, Whittemore) 852.
Caronsäure, u. Derivv. (Locquin) 1118.
Carotin, aus Fusariumarten (Bezssonow) 1067.
Carven, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 879.
Carvomenthen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Carvon, aktive KW-stoffe u. Ketone daraus (Rupe, Tomi) 82. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326.
Casein (Mohan) 1178. — P-Gehalt (Bosworth, van Slyke) 748. — Abbau, u. Blutserum (Flatow) 953. — u. Elektrolyse v. $SbCl_3$ (Mazzucchelli) 873. — u. Rennin (Bosworth) 1066. — Zustand, in der Milch (van Slyke, Bosworth) 1333. — Best. in Milch (Pfyl, Turnau) 401; (Arny, Schaefer) 639. — Ca-Caseinatlsgg., Trocknen (Hoffmann-La Roche) 239*. — u. CH_2O, Derivv. (Kühl) 106*. — s. auch: *Milch.*
Cedernöl, der Himalaya-Ceder (Schimmel) 1264.
Cedren, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Celit (Campbell) 567.
Celloidin, Quellung in Alkohol, Schroedersches Paradoxon (Wolff, Büchner) 1292.
Celluloid, Ersatz (Badische) 238*; aus Gelatine u. Casein (von Kageneck) 282*.
Cellulose, Methylier. (Denham, Woodhouse) 81. — Zers., im Boden (Christensen) 700; durch Aktinomyceten (Krainsky) 443. — Analyse (Briggs) 961. — Ester, Überführ. in Lacke (Chem. Fabr. Griesheim) 235*. — Verbb., u. Färben v. Kunstleder (Girzik) 228*. — Derivv., lösl. (Adler) 864*. — Natroncelluloseabfallaugen, Farbstoffe daraus (Cram)

860. — Sulfitcellulose, Nachw. in Gerbstoffextrakten u. Ledern; u. Cinchonin (Appelius, Schmidt) 222. — s. auch: *Baumwolle, Nitro-, Sulfitcellulose etc.*
Cement, s.: *Zement.*
Cephalin, Hydrolyse (Mac Arthur) 845.
Cephalosporium acremonium, s.: *Pilze.*
Cer, Spektr. (Eder) 1046. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Best. v. P u. C (Arnold) 219.
Cerbolit, Lösl. etc. (Porlezza) 648. — s. auch: *Magnesiumammoniumsulfat.*
Cerebrospinalflüssigkeit, Reaktt. (Boveri) 962. — Best. v. Harnstoff, u. Urease (van Slyke, Zaccharias etc.) 1094.
Ceresin, Ozokerit (Mys Az) 1350*.
Cerimolybdat (Hofmann, Höschele) 351.
Ceriumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.
Cerlegierungen, Best. v. P u. C (Arnold) 219.
Cetylalkohol, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Chalkon (Bargellini) 612. — Glucoside (Bargellini) 790.
Chalkophanit (Ford) 396.
Channa (Hartwich, Zwicky) 95.
Chemie, Entw. in Amerika, (Remsen) 1240. — s. auch: *Elektrochemie, Anorganische Chemie etc.*
Chemische Industrie (Baekeland) 578; (Hölbling) 1097. — u. Krieg (Grossmann) 511. 859; (Gianoli) 1142. — v. England, u. der Krieg (Grossmann) 461. — in Amerika (Marble) 1026; u. der Krieg (Nichols) 1025; (Gudeman) 1025. — in Canada (Wardleworth) 1097. — in Schweden (Grossmann) 769; (Larson) 1098. — Lebensalter der Arbeiter (Badermann) 769.
Chenopodium album, Samen; Nachw. im Mehl (Hanausek) 508.
Chinaalkaloide, Aminoderivv. (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1032*.
Chinaldin, Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303.
Chinaldinsäure (Givaudan, Kaufmann) 29*.
Chinaphenin (Zucchini) 167.
Chinasäure, u. Ozomolybdänsäure (Mazzucchelli, Ranucci) 827.
Chinin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706. — u. Elektrolyse v. $SbCl_3$ (Mazzucchelli) 873. — u. Pneumonie (Aufrecht) 1180. — Wrkg. auf die Milz etc. (Valenti) 379. — Salze, Fällbarkeit, u. Konz. (Lenci) 1269. — Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303. — Sulfat, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Derivv., in der Therapie (Lucchini) 167.
Chinizarin, Methyläther (Eckert, Steiner) 202.
Chinolin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706. — u. Iridechlorid (Gutbier) 298. — Trenn. v. Isochinolin (Weißgerber) 158. — Hydrobromid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303. — Salze (Cone) 791. — Aminoalkohole (Kaufmann) 1102*.
Chinolinbenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Chinoloylpropionsäure (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 28*.
Chinolyläthylketon (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 28*.
Chinolylketone (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 28*.
Chinolylphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Chinon, s.: *Benzochinon.*
Chinonacridonanilidocarbonsäure (Suchanek) 52.
Chinonimidfarbstoffe (Kehrmann, Speitel etc.) 370. 372. — Absorpt.-Spektr. (Kehrmann, Speitel etc.) 55.
Chlor, Vork. in Kohle (de Waele) 1389. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 1; (Guye, Germann) 1051. — u. Stickoxyd (Coates, Finney) 121. — Best. in Koks (Bridge) 1388. — Verluste beim Veraschen (O'Sullivan) 572. — Chlorwasser, u. Licht (Dawson) 246; (Benrath) 726.
Chloracetaldehyd, u. Organomagnesiumverbb. (Späth) 941.
Chloracetmethylphenylhydrazid (Folpmers) 1160.
Chloracetonitranilin (Bamberger) 1205.
Chloracetylaminocampher (Forster, Schlaepfer) 369.
Chloracetyldicarbäthoxytrimethylzimtsäure, Ester (Jordan, Thorpe) 1312.
Chloräthan, Best., u. Phenylhydrazin (Gowing-Scopes) 507.
Chloräthylamin, pharmakol. Wrkg. (Luzzatto) 556.
Chloräthylidendiacetat (Späth) 943.
Chloral, u. Wasser (Mathews, Cooke) 242. — u. Naphthalin etc., u. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 1267. — Verbb. (Liebrecht) 516*. — s. a: *Chloralhydrat.*
Chloraldehydobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1378.
Chloralhydrat, u. CO_2-Bldg. der Nervenfaser (Tashiro, Adams) 850. — u. Typhusbacillen (Hailer, Rimpau) 325. — narkot. Wrkg. bei großhirnlosen Kaninchen (Morita) 798.
Chloralose (Tiffeneau) 692.
Chloralschlaf, der großhirnlosen Kaninchen (Morita) 798.
Chlorameisensäure, Ester (Hochstetter) 464*.

Chloramin, u. Diazobenzol etc. (Forster) 1060.
Chloraminoanthrachinon, Überführ. in Küpenfarbstoffe (Badische) 105*.
Chloraminocampher (Forster, Schlaepfer) 369.
Chloranisol (Kinzlberger) 104*.
Chloranthracendicarbonsäure (Kardos) 719*.
Chloranthrachinon, u. Chlorsulfosäure (Farbenfabriken) 340*.
Chloranthrachinonylacrylsäure (Farbenfabriken) 516*.
Chlorarsinobehenolsäure, Sr-Salz, s.: *Elarson*.
Chlorbenzalchlorid (Kinzlberger) 104*.
Chlorbenzaldehyd, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42.
Chlorbenzoesäure (Farbwerke) 464*. — Leitfäh. in absol. Alkohol (Wightman, Wiesel etc.) 829. — Ester, Verseif. (Mc Combie, Scarborough) 944. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Chlorbenzol (Kinzlberger) 104*. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — System mit C_6H_5Br (Kremann, Meingast etc.) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Überführ. in Phenol (Meyer, Bergius) 131.
Chlorbenzolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 535.
Chlorbenzolsulfosäure, u. NaOH (Willson, Meyer) 132.
Chlorbenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376.
Chlorbenzotrichlorid (Kinzlberger) 104*.
Chlorbenzoylanthrachinon, u. Diazin (Schaarschmidt) 1317.
Chlorbenzylchlorid (Kinzlberger) 104*.
Chlorbenzyldioxynaphthoesäure (Nowak) 54.
Chlorbrombenzoesäure, Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Chlorcyclohexanon, u. KOH (Faworski, Boshowski) 984.
Chlordiäthylphosphin (Collie, Raynold) 1254.
Chlordiazobenzol, Fluorverb. (Bart) 74*.
Chlordinitrobenzol (Koerner, Contardi) 732. — u. Aminobenzoesäure (Linke) 669.
Chlordinitroindazol (Kenner) 484.
Chlordinitrophenylindazol (Kenner) 485.
Chlordinitrotoluol (Koerner, Contardi) 732.
Chlordioxyanthrachinon (Farbwerke) 31*.
Chloressigsäure, u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866. — Chlorid, u. Methylphenylhydrazin (Folpmers) 1160. — Salze (Bateman, Hoel) 983.
Chlorhomoveratryldimethoxyinden (Pyman) 953.
Chlorhydrin, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 1164.
Chlorhydrochinon (Ephraim, Hochuli) 1303.
Chlorisopropylcyclohexenon (Crossley, Pratt) 946.
Chlorisovaleramid (Liebrecht) 516*.
Chlorit, chem. Abbau (Malt) 329.
Chlorkalk, Gehaltsbest., u. H_3PO_4 (Kedesdy) 806. — u. Sterilisat. v. Trinkwasser (Aumann, Storp) 1078.
Chlorkresol, u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325.
Chlormethylbenzimidazolyldinitromethylbenzimidazolylamin (Mason) 581*.
Chlormethylbenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376.
Chlormethylcyclohexanon (Faworski, Boshowski) 984.
Chlormethylendibenzoat, u. Mesitylen (Wenzel) 136.
Chlormethyloxyanthrachinon (Ullmann) 643*.
Chlormethyloxybenzoylbenzoesäure (Ullmann) 643*.
Chlormethyloxybenzoyldichlorbenzolcarbonsäure (Ullmann) 643*.
Chlornaphthalin, Überführ. in Naphthol (Meyer, Bergius) 132.
Chlornaphthol, baktericide Wrkg. (Bechhold) 957.
Chlornitroanthrachinon (Eckert, Steiner) 201.
Chlornitrobenzoesäure, Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Chlornitrobenzol, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Krystallogr. (Steinmetz) 882. — Redukt., mit Fe (Rinkes) 251.
Chlornitrooxybenzaldehyd (Friedländer, Schenck) 18.
Chlornitropyridin (Tschitschibabin) 1066.
Chlornitrosobenzol (Rinkes) 251.
Chloroform, Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 109. — DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Gefrierpunktskonstante; Mol.-Gew. v. Aceton in $CHCl_3$ etc. (Beckmann, Faust) 1300. 1301. — Dispers. der elektr. Doppelbrechung (Lyon) 1043. — Spektr. (Massol, Faucon) 1157. — u. Toluol, Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 724. — u. C_2Cl_4, Gleichgew. (Böeseken, van der Scheer etc.) 1157. — u. CCl_4 (Mathews, Cooke) 242. — u. Chlorophyllassimilation (v. Körösy) 953.
Chlorogallol (Lami) 530.
Chlorophyll (Iwanowski) 59. — Fluorescenz (Wilschke) 1173. — Absorpt.-Spektr. (van Gulik) 369. — s. auch: *Assimilation*.
Chloroplasten, Zus. (Ponomarew) 161.
Chloroxalsäure, Ester, u. Mesitylen (Wenzel) 135.

Chloroxyanthrachinon (Eckert, Steiner) 202; (Ullmann) 585*. 643*.
Chloroxybenzaldehyd (Friedländer, Schenck) 19.
Chloroxybenzoylbenzoesäure (Ullmann) 643*.
Chloroxymethylbenzol (Ullmann) 643*.
Chloroxynitrobenzaldehyd (Friedländer, Schenck) 19.
Chloroxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 408*.
Chlorpentaäthoxysilicoäthan (Martin) 423.
Chlorphenol (Chem. Fabr. Ichendorf) 180*.
Chlorphenylacetaldehyd (Späth) 941.
Chlorphenyläthylenoxyd (Späth) 942.
Chlorphenyldiäthoxyäthan (Späth) 941.
Chlorphenylmethylazopyrazol (Michaelis, Schäfer) 541.
Chlorpropionaldehyd, Dimethylacetal (Wohl, Momber) 249.
Chlorpropionylkresol (v. Auwers) 206.
Chlorpseudocumol (Huender) 1113.
Chlorpyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Chlorsäure, Salze, Darst.; Elektroden (Laszyński) 229; Aktivier. durch Ameisensäure (Hofmann, Schumpelt) 1365; Ammoniakate (Ephraim) 347.
Chlortheophyllinglucosid (Farbenfabriken) 30*.
Chlortoluol, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Hydrolyse (Meyer, Bergius) 132.
Chlortoluylanthrachinon (Schaarschmidt) 1317.
Chlorvinylbrenzcatechinmethylenäther (Borsche, Heimbürger) 1158.
Chlorvinyldioxybenzolmethylenäther (Borsche, Heimbürger) 1158.
Chlorwasser, s.: *Chlor.*
Chlorwasserstoff (Amélie) 515*. — Bldg., u. α-Strahlen (Taylor) 975. — Ionenkonz. u. Neutralsalze (Poma) 1245. — Normallsg. (Andrews) 800. — u. Abscheid. v. Alkali (Secchi) 690. — Salze, Krystallisat. (Liebisch) 627. — s. auch: *Chlor.*
Cholesterin, Genese (Dezani, Cattoretti) 1214. — kolloide Komplexe (Berczeller) 265. — Abbau in Organen (Lifschütz) 96. — im Eieröl (Berg, Angerhausen) 493. — u. Giftigkeit der Eier u. Ovarien (Vignes) 1005. — u. Gift v. Heloderma suspectum Cope (Phisalix) 1076. — u. Geschwülste (Weil) 1277. — Acetat (van Leent) 1091. — s. auch: *Lipoide.*
Cholesterinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel.*
Cholin, Überführ. in Neurin (Schmidt) 192. — Stoffwechsel (Patta) 488. — glycerinphosphorsaures, cardiovasculäre Wrkg. (Patta, Varisco) 1215.
Chondrite, v. Meteorsteinen (Prior) 331.
Chondroitinschwefelsäure (Alzona) 438; (Levene, La Forge) 1127. — u. äthylschwefelsaures K, u. Na_2CO_3 (Neuberg, Rubin) 601. — Salze, wasserlösl.; Hg-, Ag-Salz etc. (Riedel) 29*.
Chorionopteris gleichenioides (Kubart) 397.
Cho-Yu, s.: *Würzen.*
Chrom, Erhöhung der Ausb. bei der Darst. v. Ferrochrom etc. (Goldschmidt) 1034*. — Titrier. (Valentin) 634. — Best., in Eisen u. Stahl (Tusker) 571; in Ledern (Levi, Orthmann) 219. — Salze (Badische) 407*. — Verbb. (Badische) 815*; der Oxyanthrachinonsulfosäuren (Badische) 717*; mit Wolfram (Kantschew) 827.
Chromatin, der Bakterien (Ruzicka) 442.
Chromchlorid, Umwandl. (Heydweiller) 525. — u. Oxydat. v. Fe (Rohland) 353.
Chromdiopsid, s.: *Diopsid.*
Chromoleuciten, Pigmente (Lubimenko) 1002.
Chromosulfid (Wedekind, Horst) 424.
Chromoxychlorid, Verb. mit Pyridin, Suszeptibil. (Wedekind, Horst) 425.
Chromoxyd, Magnetochem. (Wedekind, Horst) 424. — u. Na_2O_2, Wärmeeffekt (Mixter) 1252.
Chromparawolframat (Kantschew) 827.
Chromsäure, Reakt., konjungierte, mit Alkohol (Dain) 868. — Salze, u. Oxydat. v. Fe (Rohland) 353; u. $Hg(CN)_2$ (Strömholm) 528. — Nachw. mit Naphthylamin (van Eck) 399.
Chromstahl, s.: *Stahl.*
Chromsulfürsulfid (Wedekind, Horst) 424.
Chrysarobin (Eder) 537.
Chrysoidin, Analogon, aus Aminochinolin u. $C_6H_5N_2Cl$ (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Chrysophansäure (Eder) 537.
Cichoreol (Grafe) 684.
Cichorie, Unters. (Grafe) 684.
Cinchonicin, Rotat. etc. (Peacock) 482.
Cinchonin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — Hydrier. (Freund, Bredenberg) 158. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706. — u. Nachw. v. Sulfitcellulose in Gerbstoffextrakten u. Ledern (Appelius, Schmidt) 222. 712.
Cinchotin (Freund, Bredenberg) 158.
Cineol, Molekularvol. (Le Bas) 288. — Gehalt in Eucalyptusöl (Harding) 575. — Best. (Dodge) 920.
Cinnam . . ., s. auch: *Zimt . . .*
Cinnamoylbenzoylbenzylamid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Cinnamoylglykolsäure, Chlorid, u. Salicylsäure (Farbenfabriken) 1033*.
Cinnamoylglykolsalicylsäure (Farbenfabriken) 1033*.
Citraconsäure, Krystallogr. (Stefi) 428. — u. Harnstoff, u. NH_3 (Philippi, Spenner) 944.

Citral, Best. in Citronenölen (Böcker) 66.
Citricoxydon (Battelli, Stern) 689.
Citronellal, u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.
Citronenöl, Best. v. Citral (Böcker) 66.
Citronensäure, Vork. in Preßhefe (Kunz) 101. 617. — Lösl. in Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248. — Gemisch mit Perborat (Chemische Werke Kirchhoff) 1101*. — Nachweis im Weine (Mayrhofer) 446. — Best. u. Nachw. im Weine etc. (Kunz) 99. — NH_4-Salz, neutrales (Mc Candless) 857; (Hall) 1256. — Ferrisalze, Zers., photochem. (Ephraim) 246. — Mg- u. Ca-Salz (Blomberg) 126. 350.
Clovin, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Cobragift, Wrkg. (Kumagai) 754. — u. hämolyt. Komplement (Schmidt, Liebers) 755.
Cochlearia officinalis, u. danica, Senfölgehalt (Blanksma) 261.
Cocosnuß, auf Ceylon (Pratt) 844.
Cocosöl (Stadlinger) 402; (Knigge) 514.
Coffein-Natrium salicylicum, s.: *Kaffein.*
Colamin, u. $NaNO_2$ (Neuberg, Rewald) 605.
Colibacillen, s.: *Bakterien.*
Coll..., s. auch: *Koll*...
Colorimetrie, Verwend. v. Kaliumzellen (Abderhalden, Wildermuth) 503.
Colpitol, Heilwrkg. (Gminder) 390.
Colresine 910.
Coniferenöle (Schorger) 607. 896. 897. 998. — Nadelöl v. Pinus heterophylla etc. (Schimmel) 1264.
Coniin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041.
Coniophora, s.: *Pilze.*
Copaivabalsam (Deussen) 170.
Copalilloöl (Schimmel) 1264.
Corbin (Krüger, Wimmer) 214.
Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187.
Corvult (Rapp) 68.
Cosmolin, s.: *Vaseline.*
Cottonöl, Vork., v. Linolsäuretetrabromid-Äthylester (Palmer, Wright) 880; in kurzstapeliger Baumwollsaat (Wells, Smith) 1212. — Lösl. in Alkohol (Davidsohn, Wrage) 492. — natürl. u. hydriertes (Thoms, Müller) 1274.
Crotin, Wrkg. auf das Froschherz (Kumagai) 754.
Crotonsäure, Abbau (Neuberg, Tominaga) 604. — Ester, u. NH_3, u. Harnstoff (Philippi, Spenner) 944. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984.
Cruciferen, Senfölgehalt (Blanksma) 261.
Cumaranon (Störmer, Barthelmes) 317. — Derivv., Ringschluß etc., Desmotropie (v. Auwers) 206.
Cumarilsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 939.
Cumarin (Bargellini, Monti) 1116. — Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984. — Derivv. (Jordan, Thorpe) 1309.
Cumarinolin (Störmer, Barthelmes) 317.
Cumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1309.
Cumaron, Derivv., Spektr. (v. Auwers) 936.
Cumaronharz (Wendriner) 232*.
Cuminaldehyd, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.
Cumol, Dispers. der elektr. Doppelbrechung (Lyon) 1043.
Cupr..., s. auch: *Kupfer*...
Cupribromat, Ammine (Ephraim) 348.
Cuprichlorat, Ammine (Ephraim) 348.
Cuprichlorid, System: mit K_2SO_4, KCl (Schreinemakers, de Baat) 933; mit KCl, $BaCl_2$ u. Wasser (Schreinemakers, de Baat) 933; mit Aceton-Wasser-NaCl (Jacobs) 1255.
Cupriplatin..., s.: *Platincupri*...
Cuprisulfat, spezif. Suszeptibil. (Gray, Birse) 288. — Absorpt. (Williams) 342. — Bldg. v. Hydraten, u. H_2SO_4 (Foote) 1191. — aus Erzen etc. („Azurit" Vegyi Ipar etc.) 106*. — bas. (Fonzes-Diacon) 1108. — Analyse (v. Wissel, Küspert) 1281. — Best. neben Cu_2S (Posnjak) 1019.
Cuprobromid, u. Amine (Peters) 305.
Cuprochlorid, u. Acetylen, Nachw. v. Wasser (Weaver) 854. — u. Zers. v. Heptachlorpropan (Böeseken, v. d. Scheer etc.) 1157. — u. Amine (Peters) 305.
Cuprocorbin (Krüger, Wimmer) 214.
Cuprocupricyanid, u. CH_3NH_2 (Peters) 306.
Cuprojodid, u. Amine (Peters) 305.
Cuprosulfid, Best. neben CuS (Posnjak) 1019.
Curare, s.: *Vergiftungen.*
Curcumin (Heller) 86.
Cusparin, Isomerisier., Abbau (Troeger, Müller) 90.
Cutitanatoreaktion, s.: *Haut.*
Cyan, u. O, Flammen (Reis) 35. — Verbb. (Zänker) 103*; (Breindl) 280*.
Cyan..., s. auch: *Dicyan*...
Cyanamid, Ammonifikation (Löhnis) 567. — Ca-Verb., u. Denitrifikation (Lumia) 1016.
Cyanbenzoesäure, Anhydrid, Chlorid, u. Acetessigester (Scheiber, Haun) 252. 253.
Cyanbenzoylacetessigsäure, Ester (Scheiber, Haun) 253.
Cyanbenzoylaceton (Scheiber, Haun) 253.
Cyanbenzoylbenzoylaceton (Scheiber, Haun) 254.
Cyanbenzoylcyanessigsäure, Ester (Scheiber, Haun) 253.
Cyanbrenztraubensäure, Ester (Bougault) 671.
Cyancamphonansäure (Noyes, Potter) 1261.
Cyanchinolin (Givaudan, Kaufmann) 29*.

Cyandihydrocampholytsäure (Noyes, Potter) 1262.
Cyandimethoxyzimtsäure (Perkin, Robinson) 10.
Cyandimethylacetylbuttersäure, Ester (Scheiber, Meisel) 602. 604.
Cyandimethylacrylylcyanessigsäure (Scheiber, Meisel) 602. 604.
Cyandimethylanilinopropionsäure (Scheiber, Meisel) 604.
Cyanidin (Willstätter) 735. 742.
Cyanin, u. Chlorid (Willstätter) 735.
Cyanisochinolin (Givaudan, Kaufmann) 29*.
Cyanlauronsäure, Anhydrid (Forster, Schlaepfer) 369. — Chlorid (Borsche, Sander) 429.
Cyanmethyläthylacrylsäure, Ester (Scheiber, Meisel) 604.
Cyanmethylphenylacrylsäure, Ester (Scheiber, Meisel) 604.
Cyanmethylzimtsäure (Scheiber, Meisel) 604.
Cyanphenol, Nitro- u. Aminoverbb. (Cousin, Volmar) 669.
Cyanpropyltetrahydrochinolin (v. Braun, Aust) 21.
Cyantetrazol (Lifschitz) 842.
Cyanwasserstoff, Vork. u. Best. in Futtermitteln (Furlong) 570. — Bldg., beim Glühen v. Wolframspiralen in N-CH_4-Gemischen (Hamburger) 770; bei der Keimung v. Samen (Ravenna) 749. — u. CN-Verbb., Darst. (Breindl) 280*. — Best. neben Fe(CN)'''-CN'- u. CNS'-Ionen (Feigl) 169. — Salze, u. Nachw. v. Bromiden (Curtman, Wikoff) 1280. — Hg-Salz, u. Metalle, Nachw. v. HCN (Pertusi) 7; Verbb. mit Chromaten u. Bichromaten (Strömholm) 528; mit Ferrocyaniden (Strömholm) 529. — Cuprosalz, Zn-Pt-Cyanür etc., u. Amine (Peters) 305. — Co- u. Ni-Salze, komplexe (Rossi) 976. — K-Au-Cyanid, u. Tuberkulose (Schumacher) 1180. — s. auch: *Cuprocupricyanid.*
Cyanzimtsäure, Ester (Scheiber, Meisel) 603.
Cyclische Verbindungen, s.: *Verbindungen.*
Cyclobutan, Derivv., u. $C(NO_2)_4$ (Filipow) 1057.
Cyclobutanon (Filipow) 1058.
Cyclobutanpentacarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 193.
Cyclobutantricarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 193.
Cyclobutylcarbinol, u. HNO_3 (Nametkin, Rushenzowa) 1111.
Cyclobutylcarbonsäure (Nametkin, Rushenzowa) 1111.
Cycloheptanpentacarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 194.
Cycloheptantricarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 194.
Cyclohex..., s. auch: *Hexahydro...*, *Tetrahydro...*
Cyclohexan, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293. — Reihe, Übergang in die Cyclopentanreihe (Tiffeneau) 1201. — physiol. Wrkg. (Filippi) 377. — Metallverbb. (Grüttner) 198. — Oximino-, Aminoderivv. etc. (Kötz, Nussbaum etc.) 43.
Cyclohexancarbonsäure, u. HNO_3 (Nametkin, Rushenzowa) 1111.
Cyclohexandiol, Jodhydrin, u. $AgNO_3$ (Tiffeneau) 1201.
Cyclohexanol, physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Cyclohexanon (Filipow) 1058. — u. Bzl., Assoz. (Padoa, Matteucci) 820. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Cyclohexanpentacarbonsäure, Ester (Goldsworthy, Perkin) 194.
Cyclohexantricarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 194.
Cyclohexenon, u. Urinod (Dehn, Hartmann) 796.
Cyclohexylcarbinol, u. HNO_3 (Nametkin, Rushenzowa) 1111.
Cyclohexylhydrazin, Hydrazone (Kishner) 1110.
Cyclohexyljodid, u. $AgNO_3$ (Tiffeneau) 1202.
Cyclopentadien, Spektrochem. (v. Auwers) 939.
Cyclopentancarbonsäure (Faworski, Boshowski) 984; (Nametkin, Rushenzowa) 1111.
Cyclopentancarbonsäurealdehyd (Nametkin, Rushenzowa) 1111; (Tiffeneau) 1202.
Cyclopentandicarbonsäure, opt. Spalt. (Goldsworthy, Perkin) 192.
Cyclopentanpentacarbonsäure, Ester (Goldsworthy, Perkin) 193.
Cyclopentantetracarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 193.
Cyclopentantricarbonsäure (Goldsworthy, Perkin) 193.
Cyclopenten (Filipow) 1057. — Jodhydrin, u. $AgNO_3$ (Tiffeneau) 1202.
Cyclopentylcarbinol, u. HNO_3 (Nametkin, Rushenzowa) 1111.
Cymarin, pharmakol. Wrkg. (Taviani) 489.
Cymen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Cymol, u. Best. v. Salzmineralien (Rühle) 634.
Cymoxyaldehydobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1380.
Cystin, Überführ. in H_2S durch Bakterien (Bürger) 558.
Cytidin (Johnson) 680.

Dämpfe, Reinig. (Zschocke) 464*. — Verdichten (Brown, Boveri) 282*. — selbsttätige Beimischung (Hartung) 283*. — Rückgewinn. der Abwärme bei Kondensatoren etc. (Gensecke) 232*. — Trenn. v. Gemischen (Behrens) 173*. — s. auch: *Gase, Wasserdampf etc.*
Dampfdruck, Gesetz, u. elektr. Ladung v. Flüss. (Lenard) 930. — Messung nach der Luftsättigungsmethode (Washburn, Heuse) 1193. — v. Flüssigkeitsgemischen (Rosanow, Bacon etc.) 723. 724. — v. Lsgg. (Frazer, Lovelace) 821. — in ternären Systemen (Jorissen) 2. — alkoh. Lsgg. (Tower, Germann) 822; (Price) 1146. — s. auch: *Phasenlehre.*
Dampfgemische, Trenn. durch Absorpt. (Behrens) 1100*.
Darmflora, s.: *Bakterien.*
Deca . . ., s. auch: *Deka* . . .
Decacyclen, Lösl. v. Graphit (Padoa) 898.
Decylalkohol, Naphthoesäureester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 991.
Decylsäure, Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 260.
Deeckeit (Soellner) 631.
Dehydroäthylidenbisfluoren (Wislicenus) 1169.
Dehydrobenzylidenbisfluorenon (Wislicenus) 1170.
Dehydrocamphensäure, u. Oxyisocamphoronsäurelacton (Lipp) 13.
Dehydroemodinanthranol, Methyläther (Eder) 537.
Dehydrothiotoluidindisulfosäure (Farbenfabriken) 72*.
Dehydrothiotoluidinsulfosäure (Farbenfabriken) 72*.
Dehydrothioxylidindisulfosäure (Farbenfabriken) 72*.
Dekahydrochinolin, u. Bromcamphersulfonat etc. (Mascarelli, Nigriscoli) 745. 1212; (Mascarelli) 746. 1212.
Dekahydronaphthalin, Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.
Delphinidin (Willstätter) 738.
Delphinin, Hydrolyse (Willstätter) 737.
Dematium pullulans, s.: *Pilze.*
Depside, der Gentisinsäure (Mauthner) 678.
Dermatologie, u. Abderhaldens Dialysierverf. (Stümpke) 1221.
Desacetylaspidospermin, u. Benzoylverb. (Ewins) 322.
Desinfektion, halbspezif. (Bechhold) 957. — mit Jodtinktur (Schumacher) 1177. 1335. — Dampfdesinfekt. (Kutscher) 622. — mit Rauchgasen (Harker) 1190. — durch Gasbeleuchtung (Ahlborn) 562. — mit CH_2O (Löwenstein) 622; (Lautenschläger) 966*. — mit Wasser- u. Formaldehyddämpfen (Deutsche Desinfektions-Zentrale) 237*. — mit CH_2O u. CH_3OH (Croner) 623. — mit Glycerin (Seiffert) 444. — mit Grotan (Aumann, Storp) 1177; Phobrol u. Sagrotan (Messerschmidt) 1276; (Schottelius) 1276. — der Luft, u. Ozon (Galli-Valerio) 491. — v. Wunden (Ruhemann) 1330; mit H_2O_2 u. Zucker (Spiro) 1330. — der Hände (Bechhold) 385. 562; (Börnstein) 696; (Huntemüller, Eckard) 1177; (Küster) 1218; mit Festalkol (Laubenheimer) 562. — der Mundhöhle, durch ultraviol. Licht (Friedberger, Shioji) 1005. — s. auch: *Sterilisation.*
Desinfektionsmittel, Prüf., bakteriolog., Normalöse (John) 818. — für Mundwasser etc. (Langer) 237*.
Desmin (Beutell, Blaschke) 397. 762. 1083.
Desoxybenzoin, u. KOH (Anschütz, Motschmann) 138.
Desoxycinchonin (Freund, Bredenberg) 159.
Destillation, fraktionierte, Theorie (Rosanow, Bacon etc.) 724. 1194. — ununterbrochene Kühlung, Geschichte (v. Lippmann) 293. — mit Wasserdampf, u. Darst. ätherischer Öle (Simon) 514. — v. Kohle etc. (Heckert) 587*.
Dextrine, u. Enzyme (Gruzewska) 1057. — Best., polarimetr., u. Bleitannat (Grossfeld) 638.
Dextrose, s.: *Glucose.*
Di . . ., s. auch: *Bi* . . .
Diabetes, u. Mg (Airila, Bardy) 565. — u. Wrkg. v. Pankreas u. v. Hydroxyden auf Zucker (Woodyatt) 1335. — Respirationsstoffwechsel des Herzens (Starling, Evans) 905. — Pankreasdiabetes, Verbrenn. des Zuckers (Verzár, Krauss) 166; (Verzár) 167; (Krauss, Seiner) 167. — s. auch: *Glucosurie.*
Diacetbernsteinsäure, Ester (Scheiber, Haun) 254. 255.
Diacetonaphthol (Witt, Braun) 142. 144.
Diacetondulcit (Fischer) 653.
Diacetonhydroxylamin (Francesconi, Sanna) 1117.
Diacetoxylenol (v. Auwers) 365.
Diacetyl, u. Hydrazin (Diels, Pflaumer) 526.
Diacetyl . . ., s. auch: *Essigsäure u. die betreff. Stammverbb.*
Diacetylaceton, Methyläther des Monoenols (Baeyer, Piccard) 610.
Diacetyldiaminodiaminodiphenylmethan (Ehrlich, Bauer) 1172.
Diacylamide (Mumm, Hesse etc.) 786.
Diät, s.: *Ernährung.*
Diäthoxyacetessigsäure (Dakin, Dudley) 37.
Diäthoxybenzylacetessigsäure (Dakin, Dudley) 38.
Diäthoxydimethylacetessigsäure (Dakin, Dudley) 38.

Diäthoxyisopropylacetessigsäure (Dakin, Dudley) 38.
Diäthoxymethylacetessigsäure (Dakin, Dudley) 37.
Diäthoxymethyläthylacetessigsäure (Dakin, Dudley) 38.
Diäthoxypyrazinoanthrachinon (Ertl) 313.
Diäthyläther, s.: *Äthyläther.*
Diäthylamin, u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786. — Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 879.
Diäthylaminomethyläthoxychinolylcarbinol (Kaufmann) 1102*.
Diäthylanilidobenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Diäthylanilin, System mit Nitrobenzol (Kremann, Meingast) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Hydrobromid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303.
Diäthylbenzamid (Dehn, Ball) 786.
Diäthylbenzoesäure (Anschütz, Motschmann) 138.
Diäthylbernsteinsäure, Ester, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Diäthylcarbobenzonsäure (Anschütz, Motschmann) 138.
Diäthylglyoximinnickel, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Diäthylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Diäthylphosphinsäure (Collie, Reynolds) 1254.
Diäthylpyrrol (Oddo, Mameli) 153.
Diäthylthienylcarbinol (Domratschewa) 878.
Dialkylthiosemicarbazide (Blanksma) 261.
Diallyl (Domanizki) 982. — Verbrennungswärmen (Le Bas) 356.
Diamagnetismus, Additivität (Pascal) 1043.
Diamant, Verbrennungswärme (Roth) 1151. — Röntgenbilder (Keller) 345.
Diaminoäthyläther, pharmakol. Wrkg. (Luzzatto) 556.
Diaminoanthrachinon (Eckert, Steiner) 201; (Schaarschmidt) 319. — u. Oxalester (Ertl) 313. — u. Naphthochinoncarbonsäure (Cassella) 75*.
Diaminoanthrarufindisulfosäure, Chromverbb. (Badische) 31*.
Diaminoanthrimid (Eckert, Steiner) 202.
Diaminoarsenostilben (Karrer) 660.
Diaminochlormethylbenzimidazol (Maron) 580*.
Diaminodiacetyldiaminodiphenylmethan (Ehrlich, Bauer) 1172.
Diaminodiäthylsulfid, pharmakol. Wrkg. (Luzzatto) 556.
Diaminodibromdiphenylmethan (Thorp, Wildman) 1266.
Diaminodioxyarsenostilben (Karrer) 661.
Diaminodioxydiphenyldimethyldiarsin (Bertheim) 662.
Diaminodiphenylamincarbonsäure (Linke) 670.
Diaminodiphenylmethan, u. Diacetylverb. (Thorp, Wildman) 1266.
Diaminohexahydrobenzol, Diphenyldiharnstoff (Curtius) 477.
Diaminoindanthren (Eckert, Steiner) 202.
Diaminoketodihydroindazol (Kenner, Curtis) 484.
Diaminokobaltohalogenide (Biltz, Fetkenheuer) 246.
Diaminomethoxyphenyldisulfid (Fries, Engelbertz) 316.
Diaminomethylbenzimidazol (Maron) 580*.
Diaminomethyldiphenylsulfon (Anilinfarben- u. Extraktfabriken Geigy) 584*.
Diaminonaphthol, Acetylverb. (Kehrmann, Kissine) 56.
Diaminopropionsäure, Cu-Salz, Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.
Diaminopyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065; (Tschitschibabin) 1066.
Diaminoresorcin (Bauer) 1161.
Diaminoselenopyronin (Ehrlich, Bauer) 1171.
Diaminostilbendiarsinsäure (Karrer) 660.
Diaminotetrazin (Ponzio, Gastaldi) 1322.
Diaminoxanthoselenonium, s.: *Diaminoselenopyronin.*
Dianilidoanthrimid (Eckert, Steiner) 201.
Dianisaltetrahydropyron (Borsche) 1171.
Dianthracendichloräthylen (Frankforter, Kritschewsky) 1267.
Dianthrachinonoxyde (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 1033*.
Dianthrachinonylharnstoff (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Diaphragmen, s.: *Membranen.*
Diastafor, u. Bleichen v. Seide etc. (Lehmann) 227*.
Diastase, Fermentwrkg. (Wolff) 574. — Präpp. (Pollak) 771*. 1100*. — Alfalfadiastase (Shuey) 900. — Takadiastase (Takamine) 848. — s. auch: *Hefe etc.*
Diazo, Salze, feste (Cassella) 105*; u. Phenole, u. Amine (Charrier) 884.
Diazoaminophenyldimethylpyrazol (Mohr) 209.
Diazobenzol, u. Chloramin (Forster) 1060. — Borfluorverb. (Bart) 74*.
Diazocampher (Forster) 1060.
Diazoepicampher (Forster) 1060.
Diazoessigsäure, Ester, u. Phenole, u. Alkohole (Calcagni) 887.
Diazomethan, u. Tetrazin (Müller) 93.
Diazoniumperhalogenide (Chattaway) 873.
Diazoxyphenylglycin (Waldmann) 670.
Dibenzalaceton, Verb. mit Trichloressig-

säure (Kendall, Gibbons) 1259. — Pikrat (Reddelien) 832.
Dibenzaldioxynaphthoesäure (Nowak) 54.
Dibenzalmesotriphenanthren (Frankforter, Kritschewsky) 1268.
Dibenzaltetrahydropyron (Borsche) 1171.
Dibenzamid, u. KJ u. J (Moore, Thomas) 668.
Dibenzanthron, Überführ. in Küpenfarbstoffe (Badische) 32*.
Dibenzhydryldisulfiddicarbonsäure (Becker, Bistrzycki) 257.
Dibenzodiphenyläthylamiddisulfid (King) 1059.
Dibenzoyl . . ., s. auch: *die betreff. Stammverb.*
Dibenzoylacetonerythrit (Fischer) 654.
Dibenzoylbenzol (Simonis, Remmert) 531.
Dibenzoylbenzylamid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Dibenzoyldiacetondulcit (Fischer) 653.
Dibenzoyldiphenyl (Schlenk, Brauns) 1122.
Dibenzoyldulcit (Fischer) 653.
Dibenzoylhydraziessigsäure, Ester (Müller) 94.
Dibenzoylmethylamid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Dibenzoylnitranilid u. -toluid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Dibenzyl, Bldg. (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Dibenzyläther, Verb. mit CH_3MgJ (Tschelinzew) 887.
Dibenzylaminobernsteinsäure (Frankland) 367.
Dibenzylbenzol (Rabzewitsch - Subkowski) 837.
Dibenzyldioxynaphthoesäure (Nowak) 55.
Dibenzylphosphinsäure (Michaelis, Wegner) 662.
Dibenzylselendibromid u. -dichlorid (Strecker, Willing) 664.
Dibiphenylenbutadien (Wislicenus) 1169.
Dibiphenylenbutan (Wislicenus) 1169.
Dibiphenylenbuten (Wislicenus) 1169.
Dibromacetophenon (Fuchs) 1305.
Dibromaminodioxydihydrochinoxalin (Waldmann) 671.
Dibromanilin (Franzen, Henglein) 831. — Acetylverb. (Fuchs) 1305.
Dibromanisol (Fuchs) 1306.
Dibromanthrimid (Eckert, Steiner) 201.
Dibromazoxyphenetol (Valori) 732.
Dibrombenzaldehyd (Fuchs) 1306.
Dibrombenzoesäure (Fuchs) 1305.
Dibrombernsteinsäure, u. Benzylamin (Frankland) 367.
Dibromdimethoxythianthren (Fries, Engelbertz) 316.
Dibromdinitromethan, Bldg. bei der Darst. v. Acrylsäureestern (Philippi, Spenner) 934.
Dibromdiphenylketon (Thorp, Wildman) 1267.
Dibromdiphenylmethan (Thorp, Wildman) 1266.
Dibromdipseudocumyltribromäthan (Wenzel) 137.
Dibromfluorenoncarbonsäure (Badische) 76*.
Dibromgallol (Lami) 530.
Dibromindigo, u. $KMnO_4$ (Farbwerke) 72*.
Dibromindirubin, Oxim (Farbwerke) 719*. 1238*.
Dibrommethoxypropan (Irvine, Macdonald etc.) 1259.
Dibrommethyläther (Tischtschenko, Rabzewitsch-Subkowski) 837. — u. Bzl., u. $AlBr_3$ (Rabzewitsch-Subkowski) 836.
Dibrommethylheptanon (Wallach) 995.
Dibrommorin, Methyläther (Perkin, Watson) 1064.
Dibromnaphthol, baktericide Wrkg. (Bechhold) 957.
Dibromnitroresorcin (Bauer) 1161. 1162.
Dibromoxäthylazoxybenzol (Valori) 733.
Dibromoxychinolin, Bi-Verb. (Farbenfabriken) 583*.
Dibrompentan (Filipow) 1058.
Dibromphenetol (Fuchs) 1306.
Dibromphenylendiamin, u. Acetylverb. (Fuchs) 1305.
Dibrompropionsäure (Philippi, Spenner) 934. — opt.-aktive (Abderhalden, Eichwald) 425. — Ester (Goldsworthy, Perkin) 193.
Dibrompropylmercaptomethylbromooxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1269.
Dicarbäthoxytrimethylcumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1311.
Dicarbomethoxydiphenyldicarbonsäure (Kenner, Mathews) 85.
Dichloracetoxycapronsäure (Blaise) 1110.
Dichloracetoxyisobuttersäure (Blaise) 1110.
Dichloracetoxypropionsäure (Blaise) 1110.
Dichloräthylen, Lösl. einiger Stoffe darin (Wester) 248.
Dichloraminopuringlucosid (Farbenfabriken) 30*.
Dichloranthracendicarbonsäure (Kardos) 719*.
Dichloranthracendisulfosäure, Chlorid (Farbenfabriken) 340*.
Dichloranthracenhexachlorid u. -octo- u. -tetrachlorid (Farbwerke) 772*.
Dichloranthrachinon (Kinzlberger) 104*.
Dichlorbenzol (Kinzlberger) 104*. — DE. (Cauwood, Turner) 1246.
Dichlorbenzoldischwefelchlorid (Pollak, Wienerberger) 310.

Dichlorbenzoldisulfosäure, Chlorid (Pollak, Wienerberger) 309.
Dichlorbenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376.
Dichlorcrotonaldehyd, Diacetat (Späth) 943.
Dichlordicarboxymethylmercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 309.
Dichlordimercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 309.
Dichlordimethylmercaptobenzol, u. Sulfoxyde (Pollak, Wienerberger) 309.
Dichlordinitrostilbendiarsinsäure (Karrer) 661.
Dichlordioxyanthrachinon (Ullmann) 585*.
Dichlordioxyindigo (Friedländer, Schenck) 18. 20.
Dichlorfluorenoncarbonsäure(Badische)76*.
Dichlorisatin (Farbwerke) 73*.
Dichlormethyläthylketon, u. Oxyisobuttersäurecycloacetal (Blaise) 1110.
Dichlornitrophenylmilchsäurealdehyd (Farbwerke) 73*.
Dichlornitrophenylmilchsäureketon (Farbwerke) 73*.
Dichloroxyanthrachinon (Ullmann) 585*. 643*.
Dichloroxybenzaldehyd (Friedländer, Schenck) 19.
Dichloroxybenzoylbenzoesäure (Ullmann) 643*.
Dichloroxynitrobenzaldehyd (Friedländer, Schenck) 20.
Dichlorphenylhydrazin, u. Acetylverb. etc. (Chattaway, Pearce) 885.
Dichlortetraäthoxysilicoäthan (Martin)423.
Dichromsäure, Salze, u. $Hg(CN)_2$ (Strömholm) 528. — Dichromate, elektrometr. Titration (Ziegel) 218.
Dichrysarobin, Methyläther (Eder) 538.
Dichte, Bestimmungswagen (v. Schwarz) 517. — Best., Torsionswage (Voller) 589. — alkoh. Lsgg. (Price) 1146.
Dicinnamaltetrahydropyron(Borsche)1171.
Dicyan, s.: *Cyan.*
Dicyanbenzoylacetylaceton (Scheiber, Haun) 253.
Dicyanbernsteinsäure, Ester (Scheiber, Haun) 255.
Dicyandiamid, s.: *Cyanamid.*
Dicyclohexylzinndibromid (Grüttner) 200.
Dielektrica, Induktion im magnet. Feld (Slepian) 115.
Dielektrizitätskonstante, v. isolierenden festen Körpern (Rubens) 290. — v. organ. Lösungsmitteln beim F. u. Kp. (Cauwood, Turner) 1245.
Diffusion, Diffusionskoeff., idealer, u. Hydrodiffusion v. Elektrolyten (Smith) 1358. — v. Gasen durch Hg-Dampf (Gaede) 723. — u. Absorptionsfäh. der Luft (Boutaric) 722. — v. Elektrolyten, u. Niederschlagsbldg. in Gallerte (Vanzetti) 519. — Best. an Gold- u. Se-Hydrosolen (Westgren) 1299.
Digalen (Rapp) 68. — u. Blut (Giudiceandrea) 488.
Digifolin (Rapp) 68.
Digipuratum (Rapp) 68.
Digitalis,Wrkg.(Piccinini)323;(v. Issekutz) 799. — Wertbest., Enzyme (Rapp) 68.
Digitalisatum (Rapp) 68.
Digitalis-Winkel (Rapp) 68.
Digitalon (Rapp) 68.
Digitonin, u. Fällung der Sterine (Kühn, Wewerinke) 26; (Matthes, Rath) 223.
Digitoxin (Kiliani) 1317.
Digitoxose (Kiliani) 1317.
Dihydroanethol (Albright) 789.
Dihydroanthracen (Lebeau, Picon) 1063; (Robinson) 1204.
Dihydrochinolin, Rotfärbung durch Säuren (v. Braun, Aust) 21.
Dihydrodesoxycinchonin (Freund, Bredenberg) 159.
Dihydrodesoxycinchotin (Freund, Bredenberg) 159.
Dihydroeugenol (Albright) 790.
Dihydromethylbixin (Herzig, Faltis) 149.
Dihydromethyluracil (Philippi, Spenner) 944.
Dihydronaphthalin, Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.
Dihydronaphthodimethylaminophenylcinchoninsäure (Ciusa, Buogo) 747.
Dihydrophenylnaphthocinchoninsäure (Ciusa) 746.
Dihydropyrranthrahydrochinon u. Jodid (Piloty, Wilke etc.) 154. 156.
Dihydrosafrol (Albright) 789.
Dihydrosolanidin, Chlorid (Oddo, Cesaris) 433.
Dihydrouracil (Philippi, Spenner) 944.
Dihydroxy . . ., s.: *Dioxy . . .*
Dihydrozimtsäure, NH_4-Salz (Mc Master) 658.
Diisobutylketon, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Diisosafrol (Robinson) 1204.
Dijodessigsäure (Clarke, Bolton) 667.
Dijodgallol (Lami) 530.
Dijodmaleinsäure, Bldg., u. Anil, Anhydrid etc. (Clarke, Bolton) 666.
Dijodmaleylphenylhydrazid (Clarke, Bolton) 666.
Diketodimethoxyhydrinden (Perkin, Roberts etc.) 15.
Diketohydrinden (Scheiber, Haun) 253.
Diketomethylendioxyhydrinden (Perkin, Roberts etc.) 16.
Diketoveratralhydrinden (Perkin, Robinson) 11.

Dimenthyl (Kurssanow) 893.
Dimenthylamintartrat (Patterson, Patterson) 895.
Dimenthylharnstoff (Kenyon, Pickard) 990.
Dimercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 309.
Dimesityl, Verbb. (Wenzel) 135.
Dimesityläthan (Wenzel) 136.
Dimesitylmethan (Wenzel) 136.
Dimethoxyacetophenon, Nitrier. (Harding) 366.
Dimethoxybenzalaminoacetal (Perkin, Robinson) 11.
Dimethoxybenzalaminoessigsäure, Ester (Perkin, Robinson) 11.
Dimethoxybenzaldehyd (Rupp, Linck) 529.
Dimethoxybenzalmethoxycumaron, Dibromid (v. Auwers, Pohl) 370.
Dimethoxybenzhydrylbenzhydrol (Simonis, Remmert) 531.
Dimethoxybenzoldisulfosäure (Pollak, Wienerberger) 310.
Dimethoxybenzoylbenzol (Simonis, Remmert) 531.
Dimethoxybenzoylfuroxan (Harding) 366.
Dimethoxybenzoylmethylgentisinsäure (Mauthner) 679.
Dimethoxybenzoyloxybenzoesäure (Mauthner) 678.
Dimethoxybenzoyloxynaphthoesäure (Mauthner) 679.
Dimethoxybenzoylsyringasäure (Mauthner) 679.
Dimethoxybenzoylvanillinsäure (Mauthner) 679.
Dimethoxybenzylalkohol (Perkin, Robinson) 11.
Dimethoxybernsteinsäure, Ester (Patterson, Patterson) 896.
Dimethoxycarboxymethylmercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 310.
Dimethoxycumarin (Bargellini, Monti) 1116.
Dimethoxydichlorindigo (Friedländer, Schenck) 20.
Dimethoxydimercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 310.
Dimethoxydimethylfluoran (Kehrmann, Bohn) 48.
Dimethoxydimethylmercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 310.
Dimethoxydioxyarsenobenzol (Bauer) 1163.
Dimethoxydioxydiaminoarsenobenzol (Bauer) 1162.
Dimethoxydiphenylanthracen (Simonis, Remmert) 531.
Dimethoxyhydrindon (Perkin, Robinson) 11.
Dimethoxyindenochinoxalin (Perkin, Roberts etc.) 16.
Dimethoxyisocarbostyrilcarbonsäure (Bain, Perkin etc.) 6.
Dimethoxyisochinolin (Perkin, Robinson) 11.
Dimethoxymercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 310.
Dimethoxymethylmercaptobenzol (Pollak, Wienerberger) 311.
Dimethoxyphenylarsinsäure (Bauer) 1161.
Dimethoxyphenylparaconsäure (Perkin, Robinson) 12.
Dimethoxyphenylpropionsäure (Perkin, Robinson) 11.
Dimethoxythianthren (Fries, Engelbertz) 314. 316.
Dimethoxythianthrendisulfon (Fries, Engelbertz) 316.
Dimethoxythianthrendisulfoxyd (Fries, Engelbertz) 316.
Dimethoxythianthrendithioniumbisulfat u. -chlorid, halbchinoides (Fries, Engelbertz) 316.
Dimethoxythianthrensulfoxyd (Fries, Engelbertz) 316.
Dimethoxytriphenylphthalan (Simonis, Rennert) 531.
Dimethoxyzimtsäure (Perkin, Robinson) 11.
Dimethylacetessigsäure, u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.
Dimethyläthoxycumaranon (v. Auwers) 207.
Dimethyläthylcarbinol (Jegorowa) 1055. — DE. (Cauwood, Turner) 1246.
Dimethyläthylglykol (Ciamician, Silber) 730.
Dimethyläthylpyrrol (Piloty, Wilke etc.) 157.
Dimethyläthylpyrrolcarbonsäure (Piloty, Wilke etc.) 157.
Dimethylalizarin (Bradbury, Weizmann) 313.
Dimethylamin, Addit. v. Salzen (Peters) 304.
Dimethylaminoazobenzol (Baly, Hampson) 1060.
Dimethylaminobenzaldehyd, Oxim (Brady, Dunn) 366.
Dimethylaminodinitromethylbenzimidazol (Maron) 581*.
Dimethylaminonitrobrombenzol (Ephraim, Hochuli) 1302.
Dimethylaminophenyldimethylpyrazolon, u. Salicylsäureaminophenylester (Abelin, Bürgi etc.) 580*.
Dimethylaminophenylnaphthocinchoninsäure (Ciusa) 746.
Dimethylaminophenyltriphenylmethylsulfid (Lecher) 1372.
Dimethylaminopicolin (Tschitschibabin, Seide) 1065.

Dimethylaminopyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Dimethylammoniakate (Peters) 305.
Dimethylanilidobenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Dimethylanilin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — System mit Xylol (Kremann, Meingast etc.) 655; mit Nitrobenzol etc. (Kremann, Meingast) 656; (Kremann, Gugl) 657. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706. — Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303.
Dimethylanilinodisulfid, s.: *Bisdimethylaminodiphenyldisulfid.*
Dimethylbenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376.
Dimethylbernsteinsäure, Krystallogr. (Stefi) 426. — Amin (Morrell) 307.
Dimethylbromcumaranon (v. Auwers) 207.
Dimethylcumaranon (v. Auwers) 206.
Dimethylcumarilsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Dimethylcumaron (Störmer, Barthelmes) 318. — Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Dimethylcyandiketocyclohexan (Scheiber, Meisel) 602.
Dimethylcyandiketocyclohexancarbonsäure (Scheiber, Meisel) 601. 603.
Dimethylcyclobutencarbonsäure (Scheiber, Meisel) 601. 603.
Dimethylcyclohexadien, Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.
Dimethylcyclohexan, physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Dimethylcyclohexanol, physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Dimethylcyclohexanon, physiol. Wrkg. (Filippi) 378.
Dimethylcyclohexenon (Baeyer, Piccard) 610.
Dimethylcyclohexyl (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Dimethylcyclopentantrien (Kötz, Lemien) 45.
Dimethyldiäthylbernsteinsäure, Krystallographie (Stefi) 426.
Dimethyldiäthylpyrokolldicarbonsäure, Ester (Piloty, Wilke etc.) 157.
Dimethyldiäthylpyrranthrachinon (Piloty, Wilke etc.) 157.
Dimethyldiäthylpyrranthranol (Piloty, Wilke etc.) 157.
Dimethyldiisopropylpyrrolenin (Plancher, Tanzi) 743.
Dimethyldiketocyclohexancarbonsäure (Scheiber, Meisel) 604.
Dimethyldiketocyclohexandicarbonsäure (Scheiber, Meisel) 601. 603.
Dimethylentetraoxydihydroanthracen (Robinson) 1204.
Dimethylerythren (Farbenfabriken) 772*.
Dimethylfurfuran, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Dimethylgentisinsäure, u. Chlorid etc. (Mauthner) 678.
Dimethylglucose (Denham, Woodhouse) 82.
Dimethylglyoxim, u. Best. v. Fe (Tschugajew, Orelkin) 636.
Dimethylhelianthin (Hantzsch) 803.
Dimethylhexanon (Parry) 877.
Dimethylhydrazin, u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1159.
Dimethylindigo, u. $KMnO_4$ (Farbwerke) 72*.
Dimethylindolaldehyd (Angeli, Alessandri) 608.
Dimethylindolcarbonsäure (Angeli, Alessandri) 609.
Dimethylisoamylheptandiol (Parry) 877.
Dimethylisopropylpyrrol (Plancher, Tanzi) 743.
Dimethylketol (Diels, Pflaumer) 526.
Dimethylketon, s.: *Aceton.*
Dimethylmercaptodimercaptobenzol (Pollak) 309.
Dimethylmethoxylpyroxonium, Perchlorat (Baeyer, Piccard) 610.
Dimethylmethylglucosid (Denham, Woodhouse) 82.
Dimethyloctanon (Parry) 877.
Dimethyloxybenzolsulfosäure (Raschig) 927*.
Dimethyloxycumaranon (v. Auwers) 206.
Dimethylphenazthionium, Salze (Kehrmann, Speitel etc.) 55. — Perchlorat (Kehrmann, Diserens) 1002.
Dimethylphenylacetaldehyd (Späth) 941.
Dimethylphenyläthylenoxyd (Späth) 941.
Dimethylphenyloxazol (Bachstez) 87.
Dimethylphenyloxymethoxyäthan (Späth) 941.
Dimethylphenylthiazol (Bachstez) 87.
Dimethylpyrazobenzotriazin (Mohr) 209.
Dimethylpyron (Baeyer, Piccard) 610. — Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303. — K-Verb. (Schulbach) 321. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984.
Dimethylpyrrolacetylcarbonsäure (Piloty, Wilke etc.) 155.
Dimethylpyrrolcarbonessigsäure, Anhydrid (Piloty, Wilke etc.) 155.
Dimethylpyrrolcarbonsäure, u. Anhydrid (Piloty, Wilke etc.) 154. 155.
Dimethylpyrrolcarboxycarboxäthylestersäure (Piloty, Wilke etc.) 157.
Dimethylpyrroldicarbonsäure (Piloty, Wilke etc.) 157.
Dimethylpyrrylmagnesiumjodid, u. Isopropyljodid (Plancher, Tanzi) 743.
Dimethylsalicin (Haworth) 882.

Dimethyltetrahydropyron (Borsche) 1171.
Dimethyltetramsäure, u. Oxim, Benzalverb. etc. (Gabriel) 13.
Dimethylthiodiphenylamin, Sulfoxyd (Kehrmann, Diserens) 1002.
Dimethylthiotonyldihydropyridindicarbonsäure, Ester (Wlasteliza) 837.
Dimethyltoluidin, u. Zellen mit wäss. Nitrobenzol (Beutner) 590. — u. HBr (Ephraim, Hochuli) 1303.
Dimethyltoluidinazobenzol (Hantzsch) 805.
Dimethyltoluidinazobenzolsulfosäure (Hantzsch) 803.
Dimethyluracil (Johnson, Haggard) 1269.
Dimethylxylidin, u. HCl (Ephraim, Hochuli) 1303.
Dinaphthofluoren (Tschitschibabin, Magidson) 1123.
Dinaphthofluorencarbonsäure (Tschitschibabin, Magidson) 1124.
Dinaphthofluorenol (Tschitschibabin, Magidson) 1123.
Dinaphthofluorenon (Tschitschibabin, Magidson) 1123.
Dinaphthylamin, u. $AsCl_3$ (Farbenfabriken) 72*.
Dinaphthylaminoanthrachinon, u. Oxalylchlorid (Farbenfabriken) 584*.
Dinaphthylbrombismutin (Challenger, Allpress) 886.
Dinaphthylbrommethan (Tschitschibabin, Magidson) 1123.
Dinaphthylcarbinol, u. Phosphorsäure; Verb. mit Bzl. (Tschitschibabin, Magidson) 1123.
Dinaphthylchlorbismutin (Challenger, Allpress) 886.
Dinaphthyldibromäthylen (Frankforter, Kritschewsky) 1267.
Dinaphthyldichloräthylen (Frankforter, Kritschewsky) 1267.
Dinaphthyljodbismutin (Challenger, Allpress) 886.
Dinaphthylmethan (Tschitschibabin, Magidson) 1123.
Dinaphthylmethylennaphthochinon (Preisſeker) 53.
Dinaphthylphosphinsäure (Michaelis, Wegner) 662.
Dinitroaminotoluol (Anschütz, Zimmermann) 429.
Dinitroanthrimid (Eckert, Steiner) 201. 202.
Dinitroazoxybenzol (Anschütz, Zimmermann) 429.
Dinitroazoxyphenetol (Valori) 733.
Dinitroazoxyphenol (Valori) 733.
Dinitroazoxytoluol (Anschütz, Zimmermann) 429.
Dinitrobenzoesäure, Krystallogr. (Steinmetz) 884. — Leitfäh. in absol. Alkohol (Wightman, Wiesel etc.) 829. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Dinitrobenzol, Krystallogr. (Steinmetz) 882.
Dinitrobrompseudocumol (Huender) 1113.
Dinitrobrompseudocumolnitrat (Huender) 1113.
Dinitrobromresorcin (Bauer) 1162.
Dinitrocarbomethoxyhydrazobenzol (Kenner) 484.
Dinitrochinidin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1032*.
Dinitrochlormethylbenzimidazol (Maron) 580*.
Dinitrochlorpseudocumol (Huender) 1113.
Dinitrodiaminodiphenylmethan (Ehrlich, Bauer) 1172.
Dinitrodijodbenzol, Krystallogr. (Steinmetz) 883.
Dinitrodimethylbenzimidazol (Maron) 580*.
Dinitrodioxyanthrachinondisulfosäure (Badische) 31*.
Dinitrodiphenyl (Schall) 1169.
Dinitrodiphenylamin, Redukt. (Eckert, Steiner) 202*.
Dinitrodiphenylamincarbonsäure (Linke) 669.
Dinitrodiphenylmethan (Thorp, Wildman) 1266.
Dinitrodiphenyloxyd (Westfälisch-Anhaltische Sprengstoffaktiengesellschaft) 74*.
Dinitrohydroxylaminotoluol (Anschütz, Zimmermann) 429.
Dinitroketodihydroindazol (Kenner) 484.
Dinitroketophenyldihydroindazol (Kenner) 484.
Dinitromethylaminophenol (Reverdin, de Luc) 311.
Dinitromethylanisidin, Nitroamin, u. KOH (Reverdin, de Luc) 311. 482.
Dinitromethylbenzimidazol (Maron) 580*.
Dinitromethyloxybenzimidazol (Maron) 580*.
Dinitronaphthalin (Ssaposhnikow) 999.
Dinitronaphthyldisulfid (Zincke, Krollpfeiffer) 948.
Dinitronaphthylisochinoliniumchlorid, u. Pseudobase, Iminbase etc. (Zincke, Krollpfeiffer) 949.
Dinitronaphthylisochinoliniumdinitronaphthylat (Zincke, Krollpfeiffer) 950.
Dinitronaphthylmercaptan (Zincke, Krollpfeiffer) 948.
Dinitronaphthylphenylamin (Zincke, Krollpfeiffer) 951.
Dinitronaphthylpyridiniumchlorid (Zincke, Krollpfeiffer) 946.
Dinitronaphthylpyridiniumdinitronaphthylat (Zincke, Krollpfeiffer) 948.
Dinitronaphthylsulfid (Zincke, Krollpfeiffer) 948.

Dinitronaphthyltolylamin (Zincke, Krollpfeiffer) 951.
Dinitrophenetol (v. Walther) 833.
Dinitrophenol, Krystallogr. (Steinmetz) 884. — Salze, Lösl. in wäss. Alkohol (Fischer) 1060. — Acetylverb. (Grubenholzimprägnierung) 282*.
Dinitrophenylglycin (Waldmann) 670.
Dinitropseudocumidin (Huender) 1112.
Dinitropseudocumidinsulfosäure (Huender) 1112.
Dinitropseudocumol (Huender) 1112.
Dinitroresorcinarsinsäure (Bauer) 1162.
Dinitrosalicylsäure, Ba-Salz, Lösl. in wäss. Alkohol (Fischer) 1061.
Dinitrostilbendiarsinsäure (Karrer) 661.
Dinitrotetramethoxydiphenylmethan (Robinson) 1204.
Dinitrotoluidin (Anschütz, Zimmermann) 429; (Giua) 733.
Dinitrotoluol (Rintoul) 1059.
Dinitrotrimethoxybenzoylfuroxan (Harding) 367.
Dinitrotrimethylcumarin (Jordan, Thorpe) 1312.
Dinitrotrimethylcumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1312.
Dinitrourinod (Dehn, Hartmann) 796.
Dinitroveratrol (Harding) 366; (Robinson) 1204.
Diogenal (Streblow) 1337.
Diopsid, v. Mixnitz (Stiny) 271. — in Meteoriten (Prior) 332. — System mit Forsterit u. SiO_2 (Bowen) 421. — Chromdiopsid (Schadler) 23.
Dioxalylnitrobenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 788.
Dioximine, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Dioxyaceton, Bldg. aus Gluconsäure, u. Essigbakterien (Söhngen) 326.
Dioxyäthylpurin (Johns, Hendrix) 748.
Dioxyaminoanthrimid (Eckert, Steiner) 202.
Dioxyaminophenylarsinsäure (Bauer) 1161.
Dioxyanthrachinon (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 1033*.
Dioxyanthrimid (Eckert, Steiner) 202.
Dioxybehensäure, Kalischmelze (Le Sueur, Withers) 358.
Dioxybenzoesäure, Leitfäh. in absol. Alkohol (Wightman, Wiesel) etc. 829.
Dioxychalkon, Glucosid (Bargellini) 790.
Dioxycumarinessigcarbonsäure, Ester, Diacetylverb. (Leuchs, Sperling) 890.
Dioxycumarinessigdicarbonsäure, Ester, Diacetylverb. (Leuchs, Sperling) 890.
Dioxydiaminoanthrimid (Eckert, Steiner) 202.
Dioxydianthrachinonoxyd (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 1033*.
Dioxydimethoxychalkon, Glucosid (Bargellini) 790.
Dioxydimethylhydrinden (Kenner) 258.
Dioxydinitrophenylarsinsäure (Bauer) 1161.
Dioxydinitrostilbendiarsinsäure (Karrer) 661.
Dioxyglutarsäure, Bldg. (Kiliani) 1318.
Dioxyhydrazine (Oddo, Cesaris) 435.
Dioxyindigo, u. Ditoluolsulfosäureester etc. (Friedländer, Schenck) 18. 20.
Dioxyisochinolin (Weißgerber) 158.
Dioxymethoxychalkon, Glucosid (Bargellini) 790.
Dioxymethylcumarin (Leuchs, Sperling) 890.
Dioxymethylcumarincarbonsäure, u. Diacetylverb. (Leuchs, Sperling) 891.
Dioxynaphthalin, u. Glycerin (Badische) 814*.
Dioxynaphthoesäure, u. Benzaldehyd (Nowak) 54.
Dioxynitrophenylarsinsäure (Bauer) 1161.
Dioxyphenylarsinsäure, s.: *Resorcinarsinsäure.*
Dioxypyrazinoanthrachinon (Ertl) 313.
Dioxystearinsäure, Kalischmelze (Le Sueur, Withers) 358. — Trenn. v. Tetraoxystearinsäure (Matthes, Rath) 223.
Dioxystilbendiarsinsäure (Karrer) 660.
Dioxythianthren (Fries, Engelbertz) 314. 317.
Dioxythianthrendithioniumbisulfat u.-chlorid, halbchinoides (Fries, Engelbertz) 317.
Dioxythianthrensulfoxyd (Fries, Engelbertz) 317.
Dioxytoluchinoxalin (Folpmers) 1160.
Dioxytriazine (Bougault) 1126.
Dioxytriphenyläthan (Mc Kenzie, Drew etc.) 888.
Dioxyxyloylbenzoesäure (Bradbury, Weizmann) 313.
Dipenten, Vork. im äth. Öl v. Kaempferia ethelae (Goulding, Roberts) 1263.
Dipentylketon, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Diphenanthrenphenylmethan (Frankforter, Kritschewsky) 1267.
Diphenoldimethylmethan (Dianin) 1063.
Diphenyl (Preisleker) 52. — ebullioskop. Verh. (Beckmann, Liesche) 1297.
Diphenylacridan (Cone) 792.
Diphenylacridol (Cone) 792.
Diphenylacridyl (Cone) 792.
Diphenylacridylchlorid (Cone) 792.
Diphenylacridylperoxyd (Cone) 792.
Diphenyläther (Nollan, Daniels) 665. — Bldg. aus C_6H_5Cl (Meyer, Bergius) 131. — u. CH_3MgJ (Tschelinzew) 886.
Diphenyläthylamindisulfid (King) 1059.
Diphenylamidoguanazol (Zanda) 324.
Diphenylamin, DE. (Cauwood, Turner)

1246. — u. $AsCl_3$ (Farbenfabriken) 72*.
Diphenylanthracen (Simonis, Remmert) 531.
Diphenylbenzalhydantoin (Johnson, Hadley) 1257; (Johnson, Bates) 1258.
Diphenylbenzalthiohydantoin (Johnson, Hadley) 1257.
Diphenylbenzylhydantoin (Johnson, Hadley) 1257.
Diphenylbenzylthiohydantoin (Johnson, Hadley) 1258.
Diphenylbernsteinsäure (Mc Kenzie, Martin etc.) 888.
Diphenylbrombismutin (Challenger, Allpress) 885.
Diphenylbutanon (Parry) 878.
Diphenylcarbamyldimethylaminobenzaldehyd, Oxim (Brady, Dunn) 366.
Diphenylcarbazid, u. Aldehyde (Oddo, Ferrari) 1318.
Diphenylcarbinolbenzoat (Wenzel) 136.
Diphenylchlorbismutin (Challenger, Allpress) 885.
Diphenylcyanbismutin (Challenger, Allpress) 885.
Diphenyldicyclohexylblei (Grüttner) 200.
Diphenyldisulfidbisdinitromethylbenzimidazolylamin (Maron) 581*.
Diphenylfurodiazol (Folpmers) 1160.
Diphenylglycerinäther, u. Bromderivv. (Böeseken) 1164.
Diphenylhydantoin (Johnson, Hadley) 1257.
Diphenylhydrazin, u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1160.
Diphenylitaconsäure, u. Harnstoff, in NH_3 (Philippi, Spenner) 944.
Diphenyljodbismutin (Challenger, Allpress) 885.
Diphenylketon, s.: *Benzophenon.*
Diphenylmethan (Rabzewitsch-Subkowski) 837. — Derivv. (Thorp, Wildman) 1266.
Diphenylmethyläthyläther, Verb. mit CH_3MgJ (Tschelinzew) 887.
Diphenylmethylcyclopentanolon (Anschütz, Motschmann) 138.
Diphenylmethylennaphthochinon, s.: *Naphthofuchson.*
Diphenylnaphthylbismutin (Challenger, Allpress) 886.
Diphenylnaphthylpyrazolin (Albrecht) 312.
Diphenyloxaminomethylennaphthochinon, Oxim (Preisľeker) 53.
Diphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Diphenylphosphinsäure (Michaelis, Wegner) 662.
Diphenylphthalimidyldiäthylessigsäure (Freytag) 1168.
Diphenylphthalimidylmethyläthylessigsäure (Freytag) 1168.
Diphenylpyridincarbonsäure (Ciusa, Buogo) 747.
Diphenylpyridindicarbonsäure (Ciusa) 746.
Diphenylsäureoxytolylpropan (Salkind, Schmidt) 833.
Diphenylselenharnstoff, u. Pyridin (Raffo, Rossi) 1126.
Diphenylsemicarbazid, u. Carbonylderivv. (Toschi, Angiolani) 1342.
Diphenyltetracarbonsäure (Kenner, Mathews) 85.
Diphenylthiohydantoin (Johnson, Hadley) 1257.
Diphthalylhydrazin, Dihydrazinsalz (Kenner, Mathews) 85.
Dipikrylmercaptobenzol (Pollak) 308.
Diplosal, u. Abscheid. v. Salicylursäure im Harn (Baldvin) 324.
Dipropargyl, Verbrennungswärme (Le Bas) 356.
Dipropylanilin, u. HCl (Ephraim, Hochuli) 1303.
Dipropylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Dipropylpyrrol (Oddo, Mameli) 153.
Dipseudocumyläthan, asymm. (Wenzel) 137.
Dipseudocumyldibromäthylen (Wenzel) 137.
Dipseudocumylketon (Wenzel) 137.
Dipseudocumylmethan (Wenzel) 137.
Dipseudocumyltribromäthan (Wenzel) 137.
Dipyridinamin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Disazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe.*
Disiliciumhexachlorid (Martin) 422.
Dispersion, der elektr. Doppelbrechung (Lyon) 1043. — v. Luft u. O im Ultrarot (Statescu) 1105.
Dissoziation, u. magnet. Suszeptibil. (Quartaroli) 1153.
Diterpen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Dithiobrenzcatechin, Pikrylverb. (Pollak) 308.
Dithiohydrochinon (Pollak) 308.
Dithionsäure, Bldg. aus Chinon u. SO_2 (Dodgson) 133.
Dithiophthalimid (Pratt, Brill) 834.
Dithioresorcin, Methyläther, u. H_2SO_4 (Pollak) 308. — Pikrylverb., s.: *Dipikrylmercaptobenzol.*
Dithioresorcindimethylätherdisulfosäure, Chlorid (Pollak) 309.
Ditoluidoanthrachinon (Eckert, Steiner) 202.
Ditoluolsulfomethyltyrosin (Fischer) 364.
Ditoluolsulfotyrosin (Fischer) 364.
Ditolylamin, u. $AsCl_3$ (Farbenfabriken) 72*.
Ditolylphosphinsäure (Michaelis, Wegner) 662.
Ditolylthioharnstoff (Rossi) 667.

Diurese, u. Milchsekretion (Hart, Humphrey etc.) 800.
Divinylglykol, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 1164.
Dodekamminhexoltetrakobaltisalze (Werner) 79. 1154.
Dolomit, Flächenentw. (Gaubert) 1083. — Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216.
Doppelspat, s.: *Calciumcarbonat.*
Doz-Kraut, äth. Öl (Schimmel) 1264.
Drahtnetze, Nickelchromatdrahtnetze (Hopkins) 1239.
Drehrohröfen, s.: *Ofen.*
Drehung, s.: *Rotation.*
Dreiaform (Aufrecht) 168.
Drogen, Drogenmarkt (West) 1014. — Wertbest. (Fromme) 711. — aus Unkräutern etc. (Kuráz) 270. — s. auch: *Arzneimittel.*
Drosithym 910.
Druck, Dämpfen v. Stößen strömender Gase u. Flüss. (Wolf) 239*. — u. Verseifungsgeschwind. v. Äthylacetat (Cohen, Kaiser) 1355. — s. auch: *Dampfdruck, Osmotischer Druck etc.*
Drucken, echte Drucke (Badische) 339*.
Düngemittel (Stein) 965*. — Chemismus (Lathorp) 1278. — Chemie, u. System: $K—P_2O_5—H_2O$ bzw. $NH_3—P_2O_5—H_2O$ (Parker) 595. — haltbare (Wilkening) 586*. — u. Kultur der Zuckerrübe; Reizdünger (Munerati, Mezzadroli etc.) 1081. — N-Dünger (Oswald, Weber) 215; (Krüger, Roemer etc.) 394. — NH_3- u. H_3PO_4-haltige (Gerlach) 773*. — K- u. P_2O_5-haltige (Chem. Fabr. Rhenania) 965*. — Phosphatdünger (Naegell) 181*. Düngewert der Unkräuter (Kling) 215. — s. auch: *Kalkstickstoff etc.*
Düngung (Otto) 450. — mit Abraumsalzen (Seidl) 409*. — mit Endlaugenkalk (Haselhoff, Schmidt) 701. — mit Kainit (Gerlach, Schikorra) 1137; (Gerlach, Veckenstedt) 1137. — mit Kalk (Gerlach) 1137; u. Natronsalpeter (Reitmair) 270. — mit Ca- u. Mg-Silicaten (Mc Intire, Willis) 911. — mit $MnSO_4$ u. $MnCO_3$ (D'Ippolito) 392. — mit Calciumcyanamid (Lumia) 1016. — mit Kalkstickstoffprodd. (Kappen) 1016. — mit Kalkstickstoff, u. Keimung v. Gersten u. Weizen (Trnka, Mysik) 1222. — Verwend. v. Harn (Hempel) 1016. — mit Knochenmehl (Peck) 851. — s. auch: *Boden, Ernährung, Pflanzen etc.*
Dulcit, Acylier. (Fischer) 653.
Dynamidonstein (Jänecke) 352.
Dynamik, chem. (Kremann) 242.
Dysprosiumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.

Eau Végétale (Aufrecht) 168.
Ebonit, Induktion im magnet. Feld (Slepian) 115. — Reibungselektriz. (Jones) 821.
Ebullioskopie, App. für ebullioskopische Bestst. mit Hg (Beckmann, Liesche) 4.
Edelmetalle, s.: *Metalle.*
Efeusamen, Zus. des Fettes (Palazzo, Tamburello) 682.
Eibe, Giftigkeit (Jensen) 211.
Eichenblätter, Gerbstoffgehalt (Schiffkorn) 1144.
Eichenholz, Analyse des Gerbstoffes (Bennett) 1023.
Eier, Konservier., durch Ozon (Franklin) 758. — Giftwrkg., u. Lecithin, u. Cholesterin (Vignes) 1005. — Beurteilung (Kühl) 66. — Ovulation beim Huhn, u. Corpus luteum (Pearl, Surface) 905. — der Hühner, Alter u. Verdorbensein (Kühl) 563. — Seeigelei, Entw., Atmung etc. (Warburg) 1325. — s. auch: *Befruchtung.*
Eieröl, Cholesteringehalt (Berg, Angerhausen) 493.
Eis, neue Arten (Bridgman) 1297. — reguläre Form (Tschirwinsky) 293.
Eisen, Gehalt, im Wein (Baragiola, Godet) 550; in Tomaten (Brautlecht, Crawford) 899. — Darst. (Mathesius) 233*; (Jagstfeld) 644*. — Industrie, u. der Krieg (Schrödter) 964. — Entfern. aus Wasser (Krüger, Radlik) 644*; (Vollmar) 864*. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Halleffekt, u. Temp. (Frey) 1356. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Passivität (Byers, Langdon) 596. — Spektr. (Wagner) 1048; ultraviol., Wellenlängen (Burns) 1197. — u. X-Strahlen (Laub) 1047. — Höchstpermeabilität (Wilson) 127. — Eisentriade, Einreihung in das period. System (Büchner) 1354. — kolloid., magnet. Doppelbrechung (Tieri) 1197. — Korrosion, u. Best. der Stärke v. Säuren (Friend, Marshall) 470. — Oxydat., u. Basen, $CrCl_3$ etc.; „Chromoleisenschutz" (Rohland) 353. — u. CO (Falcke) 1152. — u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357. — Titrier. (Valentin) 634. — Best., in H_2SO_4 (Nissenson) 506; gravimetr. (Vásárhely) 219; colorimetr. (Tschugajew, Orelkin) 636; volumetr., mit Dichromat u. Diphenylcarbohydrazid (Brandt) 219; v. Cr (Tusker) 571; v. As (Kleine) 1088; (Brandt) 459; v. C (Szász) 272; der Gase (Goerens, Paquet) 1138. — Trenn., elektrolyt., v. As (Balls, Mc Donnell) 1019. — Flußeisen (Albert, Chemische Fabrik) 74*; u. C-Gehalt (Oberhoffer) 811. — Verbb., Lösl. im Boden (Masoni) 498; der Phenole (Wein-

land, Neff) 134; mit ungesätt. Halogenfettsäuren (Hoffmann-La Roche) 281*. — Salze, Ionisat., komplexe (Blomberg) 1053. — Ferrosalze, u. Oxydat. v. Alkoholen durch Kohle (Doroschewski, Bardt) 876. — Gegenstände, Verzinken (Bauer) 811. — s. auch: *Ferri . . ., Ferro . . ., Magnetismus, Stahl etc.*
Eisenemaille (Vereinigte Chem. Fabr. Landau etc.) 588*.
Eisenerze, in den Philippinen (Dalburg, Pratt) 330; (Eddingfield) 331.
Eisenhydroxyd, Adsorptionsfäh. (Rohland) 4. — Sol, Adsorpt. durch Bolus etc. (Freundlich, Poser) 778. — kolloid., u. Koagulation v. Ölemulsionen (Ellis) 865.
Eisenlegierungen, mit Zn (Le Chatelier) 1050. — mit Mg, Abscheid. aus $FeSO_4$-$MgCl_2$-Lsgg. in Glycerin-Wasser (Kremann, Lorber) 648. — mit Mn (Rümelin, Fick) 599. — mit W, Cu etc. (Rumschottel) 875. — mit C (Stead) 641. — mit Bor (Hannesen) 512. — tantalhaltige (Siemens, Halske) 586*. — Best. v. C (Szász) 272.
Eisenphosphat, Verbb., u. Trübung des Weines (Weil) 624.
Eisenrhodonit, s.: *Rhodonit.*
Eisenspat, Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216.
Eiweiß, Lsgg., Oberflächenspann., u. Phenol (Berczeller) 264. — Koagulier., unter Druck (Bridgman) 1126. — Fällung durch Neutralsalze (Ephraim) 1302. — Zers. durch Bakterien, u. Tyrosinase (Breslauer) 559. — u. $AgNO_3$ (Lublinski) 1214; (Schumacher) 1214. — u. alkoh. Säuren (Herzig, Landsteiner) 681. — Reaktt. mit Vanillin (Häussler) 221. — Komplexe mit Kolloiden (Berczeller) 265. — „blutfremdes", u. Anaphylaxie (Friedberger, Goretti) 698. — Nachw. im Harn, u. Hexamethylentetramin (Schumacher) 1095. — tier., antigene Eigenschaften (Salus) 687. — vegetabil., Lsg. (Klopfer) 862*; Differenzier. mit proteolyt. Fermenten (Issatschenko) 1089. — Aufbau in der Hefe (Zaleski, Israilsky) 60. — jodiertes (Ssacharow, Nikanorow) 697. — Pilzeiweiß, Differenzier. (Fellmer) 708. — des Honigs (Langer) 1130. — lösl., in Milch (Herz) 907. — s. auch: *Albumine, Ernährung, Proteine, Stoffwechsel, Protoplasma etc.*
Eksip (Mannicher, Kather) 1337.
Elaeostearinsäure, Mn-, Co- u. Pb-Salz, u. Leinöl (Wise, Duncan) 1234.
Elaidinsäure, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — NH_4-Salz (Mc Master) 658.
Elain, Fabrik. (Dubovitz) 1099.
Elarson, Giftigkeit (Joachimoglu) 266.
Elde-Gold, u. Elde-Silber (Aufrecht) 168.
Elektr. . . ., s. auch: *Ionen, Di . . ., Photoelektr. . . ., Dissoziation, Potentiale etc.*
Elektrische Entladung, u. Übergang v. H in He u. Bldg. v. Neon in H (Egerton) 1298. — u. Enzymreakt. (Löb, Sato) 1128. — Glimmentladung, Rückstoß an der Kathode (Tuczek) 1191.
Elektrische Ladung, v. Flüss., u. Verdampfung (Lenard) 930.
Elektrische Leitfähigkeit, Elektronentheorie (Livens) 343. 1043. — u. Licht (Volmer) 1246. — u. Titration (van Suchtelen, Itano) 703. — v. flüss. Isolatoren (Holde) 186. 289. — dünner Metallschichten (Riede) 113. — v. schwachen u. organ. Elektrolyten (Devick) 866. — v. organ. Säuren in absol. Alkohol (Wrightman, Wiesel etc.) 829. — v. lebendem Gewebe, u. Säuren u. Salze (Osterhout) 1133.
Elektrischer Strom, Hermannsches Phänomen; Bldg. v. Säure u. Alkali beim Übergang des Stromes aus einer verd. Salzlösg. in eine konz. (Walpole) 469. — u. Gär. (Palladin, Millan) 558.
Elektrischer Widerstand, für radioaktive Messungen (Siegbahn) 517. — v. Metallen bei tiefer Temp. (Schimank) 349. — v. Legierungen, App. (Saldau) 981.
Elektrizität, Elementarquantum (Zerner) 416; (Konstantinowsky) 416. 1042. — Halleffekt (Bordanaro) 1191. — Voltaeffekt u. monomolekulare Schichten (Guyot) 1147. — elektr. Doppelbrechung, Dispers. (Lyon) 1043. — Bahnen des geladenen Teilchens um einen elektr. u. magnet. Kern (Hicks) 1192. — Reibungselektriz., auf Isolatoren u. Metallen (Jones) 821. — Einw. period. elektr. Kräfte auf Tropfen (Boedeker) 778. — Kondensatorfunkenentzündung der Gase (Thornton) 115. — Fortpflanzung elektr. Schwingungen durch Gasmassen, u. Kathodenstrahlen (Devik) 119.
Elektrochemie (B-in.) 342; (Arndt) 931. 1192.
Elektrochemische Industrie (Arndt) 461.
Elektroden, Überspannungen (Newbery) 111. — für Sammler, Verwend. v. Ni-Oxyden (Svenska Ackumulator Jungner) 1348*. — doppelpolige, aus Fe_2O_3 (Laszczyński) 229*. — Bodenelektrode für Schmelzöfen (Krupp) 465*. — Tropfelektrode in alkoh. Lsgg. (Newbery) 112; (Furness, Hardman etc.) 112. — CaO-Elektrode, Elektronenemission im Vakuum (Germershausen) 1192. — Hg-Elektroden, u. Messung v. Oxydationspotentialen (Forbes, Bartlett) 600. — aus MnO_2 (Siemens, Halske) 514*. —

C-Elektroden, Brennen (Mendheim) 281*. — s. auch: *Kathoden.*
Elektrokultur, s.: *Enzyme, Pflanzen.*
Elektrolyse, Vorrichtung mit flüss. Anode (Schott) 816*. — Neutralitätsstörung durch Diaphragmen (Bethe, Toropow) 1244. — Zersetzungszelle (Allen, Allen) 716*. — durch Wechselstrom (Ghosh) 865. 1356.
Elektrolyte, Hydrodiffusion, u. Diffusionskoeff. (Smith) 1358. — verd. Lsgg., Raoultsche Effekte (Kohl) 1147. — physiol. Wrkg. (Bongiovanni) 1067. — s. auch: *Salze etc.*
Elektrolytkolloide, s.: *Kolloide.*
Elektromagnetische Gleichungen, u. Relativitätstheorie (Page) 285.
Elektromagnetische Wellen, kurze, Beugung durch Krystalle (Bragg) 243.
Elektromotorische Kraft (Beutner) 590. — bei Verschiebung einer Elektrode u. eines Elektrolyten (Procopiu) 1041. — in Lösungsmitteln (Pearce, Farr) 415. — in Alkohol (Furness, Hardman etc.) 112; (Newbery) 112. — s. auch: *Elemente, galvan., Ketten.*
Elektronen (Ehrenhaft) 191; (Page) 285. — Lorentzsche (Schott) 343. — Theorie (Crehore) 819; u. Stereochemie (Fry) 1359; (Pauly) 645; u. Verteil. der Gasmoleküle im Kraftfeld (Richardson) 114; u. Oxydations- u. Reduktionsreaktt. (Dain) 867; u. Spektr. org. Verbb. (Mc Cleland) 343; der Valenz (Brunel) 1359; der metallischen Leitung (Livens) 343. 1043. — u. Valenz (Nelson, Falk) 1192. — der Metalle (Lindemann) 343. — bei X-Bestrahlung einer Metallscheibe (Hoepner) 1046. — Emission, der Metalle (Schottky) 114; der CaO-Elektrode im Vakuum (Germershausen) 1192. — s. auch: *Strahlen.*
Elektroskop, zur Messung des Ra-Gehaltes (Bothe) 645.
Elemente, Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Umwandl. (Jorissen, Vollgraff) 1292. — isotope (Fajans) 286; (v. Hevesy, Paneth) 651. — Periodisches System, Einreihung der Radioelemente (Büchner) 1354. — feste, spezif. Wärme etc. (Kleiber) 1354. — s. auch: *Atome.*
Elemente, galvanische, neue (Blaschke) 342. — Polarisat. (Gaicu) 1044. — elektrolyt. Ventile (Schulze) 1042. — Trockenelemente; Eindicken der Alkalilaugen (Achenbach) 105*. — Westonsches Normalelement, EMK. (Cohen, Helderman) 1360. — alkal., Eindicken des Elektrolyts (Achenbach) 181*. — H- u. HgCl-Elektroden, EMK. (Furness, Hardman etc.) 112. — Zellen, mit wäss. Nitrobenzol (Beutner) 590. — s. auch: *Ketten etc.*
Email, aus Zr-Verbb. (Vereinigte Chem. Fabr. Landau etc.) 1035*. — Weißfärbemittel, Sb-haltige (Rickmann) 928*. — s. auch: *Glasuren.*
Emanation, s. auch: *Radiumemanation etc.*
Emodin, Frangulaemodin (Eder) 537; u. Emodin aus Rhamus cathartica (Krassowski) 999.
Emodinanthranol (Eder) 538.
Emuls . . ., s. auch: *Kolloid . . .*
Emulsin, Haltbarkeit (Bau) 1216. — u. Darst. v. Propylenglykolmonoglucosid (Bourquelot, Bridel etc.) 898. — s. auch: *Glucosidase.*
Emulsionen, v. Öl in Wasser, Koagulation durch kolloid. $Fe(OH)_3$ (Ellis) 865.
Enantiotropie, u. Monotropie (Smits) 1292.
Endosmose, s.: *Osmose.*
Endotoxine, s.: *Toxine.*
Endotryptase, Haltbarkeit (Bau) 1216.
Energie, Verteil., u. Newtonsche Mechanik (Livens) 1040. — Gleichverteilungshypothese v. Boltzmann, u. Gase (Stewart) 187. — freie; Entropie (Kohl) 1147. — strahlende (Livens) 109.
Entladung, s.: *elektrische Entladung.*
Entwässerung, s.: *Trocknen.*
Entwickler, s.: *Photographie.*
Entzündung, Geschwind. v. Gemischen brennbarer Dämpfe u. Luft (Hofsäss) 872. — v. Gasen, durch Kondensatorentladungsfunken (Thornton) 115.
Enzyme, Gehalt in der Hefe (Kullberg) 61. — haltbare Präpp. (Groll) 588*. — u. X-Strahlen (Richards) 846. — u. capillaraktive Stoffe (Chapman) 487. — Reaktt., in der Medizin (Lyle, Kober) 751. — u. Dextrine (Gruzewska) 1057. — Wrkgg., u. stille Entladung (van Slyke, Cullen) 973; (Löb, Sato) 1128; Gewichtsänder., Wage (Abderhalden) 929; u. Gifte (Santesson) 556. — u. Synthese v. Glucosiden u. Polysacchariden (Bourquelot) 898. — u. Synthese v. Polypeptiden, Peptonen u. Proteinen (Abderhalden) 899. — Nachw. in getöteten Pilzen; u. Vakuolkörper etc. (Henneberg) 1216. — der Pflanzen (Doby, Bodnár) 793. — der Hefe, Haltbarkeit (Bau) 1216. — v. Alfalfa (Jacobson, Holmes) 793. — der Lupinensamen (Muenk) 163. — v. Aspergillus terricola (Scales) 1131. — Bakterienfermente, amylolytische u. glykolytische (Rosenthal, Patai) 442; Gelatine verflüss. (Bertiau) 442. — des Pankreas, u. Wärme (Lombroso) 487. — stärkebildende, aus Malz (Davis) 1068. — stärkeverflüss. v. Aspergillus oryzae, u. Gär. (Takamine) 848. — proteolyt. (Herz-

feld) 752; Spezifität gegen Pflanzeneiweiß (Issatschenko) 1089. — Verdauungsfermente, u. Fischgift (Konstansow, Manoilow) 1132. — Purinenzyme, des Opossums (Caldwell, Wells) 903. — Anthraglucoside spaltendes, im Rhabarber (Wasicky) 899. — Abderhaldensche Reakt. (de Waele) 769; (Pregl) 920; (de Crinis) 921; (Peiper) 1096; (Otto, Blumenthal) 1097; (Ebeler, Löhnberg) 1336; Verwertbarkeit (Csépai) 1135; u. Antitrypsinmethode (Freund, Brahm) 963; u. Blutgehalt der Substrate (Lampé, Stroomann) 1095; u. Serodiagnostik v. Infektionskrankheiten (Voelkel) 909; Spezifität (Singer) 923; Technik (de Waele) 923; u. kolloide Goldlsgg. (Matzkiewitsch) 1096; u. Dermatologie (Stümpke) 1221; u. Gravidität (Fränkel) 769; (Schiff) 958; bei Carcinom u. Tuberkulose (Fränkel) 1011. — des Blutes, Spezifität (Parsamow) 440. — spezif. (Abderhalden) 958; u. Tumoren (Abderhalden) 1179; v. Trypanosomen etc. (Gózony) 388; Nachw. (Lichtenstein, Hage) 961. — Abwehrfermente (Abderhalden, Grigorescu) 494; (Abderhalden) 922; Wrkg. (Strauss) 922; (Paquin) 922; opt. Unters. (Bassani) 959; (Kafka, Pförringer) 1072; (Oeller, Stephan) 1096; passive Übertragung (Lampé) 1012; u. Strahlenbehandlung (Keitler, Lindner) 1131; Nachw. (Abderhalden) 923; (Abderhalden, Wildermuth) 923; (Hirsch) 1096; in Immunseren (Schenk) 1142; Best. mit Hilfe des Interferometers (Hirsch) 920. — blutfremde, proteolyt., im Blut Schwangerer (Abderhalden, v. Fodor) 962. — u. Antifermente, Nachw. auf Farbplatten (Brieger, Schwalm) 1141. — s. auch: *Bakterien, Hefen, Lab, Oxydasen etc.*

Eosin, Kupferlacke (Gilbert) 256.

Ephedrin (Schmidt) 548. 549.

Ephedrinphenylpropylenoxyd (Schmidt) 549.

Epibromhydrin, Oxydat., u. opt.-aktive Halogenhydrine (Abderhalden, Eichwald) 425.

Epifucose (Votoček, Červený) 1158.

Epihydrinaldehyd, Dimethylacetat (Wohl, Momber) 250.

Epilepsiemittel, Gordons (Mannich, Weickert) 911.

Epiphaninreaktion, s.: *Serum.*

Erbiumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.

Erbsen, Alaskaerbsen, N-Gehalt der Sämlinge (Thompson) 1272.

Erdalkalimetalle (The Nitrogen Company) 1034*. — Lsgg. in Hg; Lösungstension etc. (Mc Smith) 977.

Erdalkaliselenidphosphore (Kittelmann) 420.

Erde, Photochemie (Liesegang) 418. — s. auch: *Boden.*

Erden, seltene, Vork. in Scheeliten (de Rohden) 1082. — Elektrolyse (Dennis, Lemon) 1281. — u. Bakterien (Simonini) 382. 619. — u. Muskelkontraktion (Höber, Spaeth) 214. — Fraktionier., Best. der Magnetismuskurve (Blumenfeld, Urbain) 1050.

Erdgase, s.: *Gase.*

Erdnußöl (Stadlinger) 402; (Utt) 563. — natürl. u. hydriertes (Thoms, Müller) 1274.

Erdöl, s.: *Petroleum.*

Erepsin, Unters. (Kobzarenko) 440.

Ergotinin, Best. im Mutterkorn (Marino-Zucco, Duccini) 1024.

Ermüdung (Konrich) 555.

Ernährung, einseitige (Tachau) 689. — alipoide (Dezani) 1132. — spezif. dynamische Wrkg. der Nährstoffe (Cserna, Kelemen) 165. — Energieumsatz u. Eiweißstoffwechsel beim Hungern (Hári) 165. — u. Zus. des Fleisches (Diesselhorst) 1326. — u. Eiweißstoffe des Blutes (Block) 1073; (Kobert) 1073. — u. Lipine (Mc Arthur, Luckett) 1386. — Bedeutung des P (Heubner) 262. — wachstumfördernde Substanz aus Butterfett (Mc Collum, Davis) 905. — des Volkes (Klopfer) 616. — der Soldaten im Kriege (Gautier) 846. — der Truppen, Verdaulichkeit v. Leguminosenmehlen etc. (Rammstedt) 376. — Hunger, gastrischer (Luckhardt, Carlson) 1327. — fastende Flundern (Morgulis) 1327. — s. auch: *Fütterung, Stoffwechsel* etc.

Ernanin (Wehrle, Kallert) 1219.

Erucasäure (Mascarelli) 1199. — u. Hg-Verbb. (Schrauth) 1287.

Erythren (Farbenfabriken) 772*. 814*.

Erythrin, Struktur (Zerner) 203.

Erythrit, u. Zus. des Erythrins (Zerner) 203. — Acetonylier. (Fischer) 653. — u. Diazoessigester (Calcagni) 888. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.

Erze, Agglomerieren (Aktiebolaget Gröndals Patenter) 465*. — Flotationsverf. (Liwehr) 27. — Auslaugeverf. mit HNO_3 (Büeler-de Florin) 770. — Scheidung, magnet. (Elektroosmose) 227*. — Analyse (Freund) 960. — Best., v. Zn (Rubricius) 855; v. As (Kleine) 1088. — Trenn. der Pb- u. Zn-Sulfide (Langguth) 463*. — v. Polen (Bartonec) 1084. — mulmige, Agglomerieren (Meyer) 1033*.

— sulfidische, Entschwefelung (Hall) 277. — Erzlagerstätten (Sachs) 502; Unters., mikroskop. (Granigg) 272; Mn- u. Kies-Lagerstätten (Pilz) 64.
Essig, Industrie, Verss. mit Venturpech (Wüstenfeld) 463. — Zus. (Jamieson) 958.
Essig . . ., s. auch: *Acet* . . .
Essigälchen, Unschädlichkeit (Wüstenfeld) 1329.
Essigäther, s.: *Essigsäure.*
Essigbakterien, reduzierende Eigenschaften (Söhngen) 326.
Essigpilze, s.: *Pilze.*
Essigsäure, Vork. in äth. Ölen (Jona) 1168. — Bldg. (Ciamician, Silber) 548; bei der Holzdest. (Klason) 102. — Konzentrieren (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 516*. — elektr. Leitfäh. (Derick) 866. — Molekularassoz. (Bennett) 1366. — Ionen-Konz., u. Neutralsalze (Poma) 1245. — u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866. — u. Na-Salz; H-Potential (Walpole) 130. — u. Anilin etc. (Mathews, Cooke) 242. — Verwend. als C-Quelle für Pilze (Grimm) 442. — Nachw.; Trenn. v. Ameisensäure (Heuser) 917. — Trenn. aus Dampfgemischen (Behrens) 173*. — Anhydrid, u. CH_2O (Späth) 942. — Ester, Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 109; Turbulenzreibung (Sorkau) 1041; Systeme, binäre, mit Benzoesäureester, Formiaten etc. (Kremann, Meingast etc.) 655; (Kremann, Meingast) 656; (Kremann, Gugl) 657. — Ester, Hydrolyse (Lamble) 120; u. Äthyljodid, Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 724. — Methylester, Hydrolyse (Lamble, Mc Lewis) 1200. — Essigäther (Szeberényi) 221. — Äthylester, Verseifungsgeschwind., u. Druck (Cohen, Kaiser) 1355. — Amylester (Farbwerke) 516*. — Menthylester, Bornylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989. 990. — Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 259. — u. Salze, Verbb. mit Brenzcatechin u. Phenol (Weinland, Denzel) 10. — Na-Salze, Hydrolysengrad (Goebel) 1242. — Ferrisalz, Zers., photochem. (Ephraim) 246. — Pb-Salz (Blomberg) 127; Gleichgew. mit PbO (Jackson) 880.
Ester, Verseif. mit Mg u. MgJ_2-Ätherat (Salkind) 834. — u. Organomagnesiumverbb. (Stadnikow) 879.
Esterasen, Best., kleiner Mengen (Bach) 961. — der Ricinusbohnen; Glycerophosphatase (Falk, Sugiura) 1271.
Estragol, u. Nitrosobenzol (Alessandri) 1210.
Eucalyptol, Gehalt in äth. Ölen (Schimmel) 1265. — im Öl v. Calycanthus floridus (Miller, Taylor etc.) 789. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326.
Eucerinsalbe, Heilwrkg. (Gminder) 390.
Euchinin (Lucchini) 167. 747.
Eugenol, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Redukt. (Albright) 790. — u. Ozon (Harries, Haarmann) 368. — Fe-Verbb. (Weinland, Neff) 134.
Eukalyptusöl, Cineolgehalt (Harding) 575. — aus Californien (Burke, Scalione) 1263.
Europiumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.
Exkremente, s.: *Faeces.*
Explosionen, in Gasen, Mindestenergie (Thornton) 116. — v. Kohlenstaub u. Schlagwetter, Verhinderung (Schürmann) 173*. — v. Getreidestaub (Brown) 861. — Grubenlampe (Kraushaar) 183*. — Nachw. v. Methan in Luft; Schlagwetterprüfer (Beckmann, Steglich) 334.
Extractum Belladonnae, Gehaltsbest. (Herzog) 224.
Extractum Hyoscyami, Gehaltsbest. (Herzog) 224.
Extrakte, in der Therapie (Pescitelli) 167.
Extraktion, Ätherextraktionsapp. (Pickel) 1352. — Filtrierpipette für Äther (Pickel) 1353.

Faeces, normale u. konstipierte Flora (Distaso) 848. — Best. v. Fett (Gephart, Csonka) 1141.
Fäden, aus Viscoselsg. (Vereinigte Glanzstoff-Fabriken) 928*.
Färben, Adsorptionstheorie (Blucher, Farnau) 415.
Färberei (Halle) 338; (Grossmann) 1028. — Färben, v. Papier etc. (Aflenzer Graphit- u. Talksteingewerkschaft) 776*; von Haaren u. Pelzen (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 228*. — Hornfärberei (Beutel) 1028. — Färben, mit Alizarin etc. (Schreiner) 771*; mit Küpenfarbstoffen (Wedekind) 964*; mit wasserunl. Beizenfarbstoffen (Wedekind) 1031*. — mit Indigo gefärbte Wolle (Tagliani, Arosio) 579. — Schablonenstoffe (Strippel) 588. — Darst. v. Mustern etc. (Giesler) 514*.
Färbung, Lichtechtheit (Gebhard) 172. — v. Salzen, durch Kathodenstrahlen (Goldstein) 1360.
Färbungen, Vitalfärbung (Höber) 704; u. pharmakolog. Probleme (Evans, Schulemann) 1076; (v. Möllendorf) 1077. — auf vegetabil. Faser (Badische) 1031*. — mit Nitroverbb. (Harper, Macbeth) 879.
Fahlerz, Analyse, Bromapp. (Zsivny) 818.
Farbe, v. Lsgg., Helligkeitsmessung, Verwend. v. Kaliumzellen (Abderhalden, Wildermuth) 503.
Farben, Dämpfe, Zus. (Klein) 1028. — Temperafarben, in Tuben u. Büchsen (Bössenroth) 281*. — Körperfarben

(Bloch) 1148. — Lüsterfarben, blaue, für Glas etc. (Eichler) 1103*. — Streichfarbenfabrik., u. Zählung feiner Prodd. (Kühn) 855.
Farbencamera (Clark) 929.
Farbfolien (Genthiner Cartonpapierfabrik) 182*.
Farbhäute (Öl- und Farbfilm) 281*.
Farblacke (Farbenfabriken) 234*. — Lichtechtheit (Gebhard) 172. — aus vegetabil. Stoffen (Hagen) 235*. — u. Phenoltitanate (Hauser, Levite) 673.
Farbstoffe (Lederer, Lederer) 816*. — Patente (Süvern) 1028. — übersichtliche Darst. der Farbstoffgruppen (Erban) 227. — Synthese (Noelting) 713. — Industrie (Hesse) 861. 924; in Amerika (Matthews) 861; (Jayne) 1025. — Handel (Little) 1236. — Adsorpt. (Freundlich, Poser) 778; durch Kolloidtone (Rohland) 4. 1146. — Reaktt. (Ulrich) 275. — u. Bakterien (Isabolinsky, Smoljan) 381. — u. Faserzerstörung (Heermann) 173. 812. — Teerfarben, in Amerika (Stone) 861; Zers. im Weine (Mazzaron) 1079. — Wollfarbstoffe (Farbwerke) 587*; (Farbenfabriken) 773*; (Weil) 774*; der Anthrachinonreihe (Farbwerke) 1349*; der Pyrazolonreihe (Cassella) 465*; blaue (Kalle) 1238*. — Küpenfarbstoffe (Badische) 75*. 182*; (Kalb) 75*; (Farbwerke) 228*. 234*. 586*; (Cassella) 1034*; Redukt., katalyt. (Brochet) 1000; blaugrüne (Cassella) 75*; der Anthracenreihe (Farbenfabriken) 105*; (Kardos) 1350*; der Anthrachinonreihe (Badische) 32*. 76*; (Farbwerke) 1349*; aus Indigo etc. (Gesellschaft für chem. Ind. in Basel) 106*. — der Anthrachinonreihe (Farbwerke) 719*; blaue, wasserlösl. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 74*. — Schwefelfarbstoffe (Akt.-Ges. für (Anilin-Fabr.) 466*; (Weil) 1103*. — aus Natroncelluloseabfallaugen (Cram) 860. — s. auch: *Azofarbstoffe, Bleichen, Färberei, Indigoide, Pflanzenfarbstoffe etc.*
Faser, Rohfaserbest. nach Weender (Fanto, Nikolitsch) 638.
Faserstoffe (Massot) 1029. — s. auch: *Bleichen, Färberei.*
Fasertonerde, Adsorpt. v. Farbstoffen etc. (Freundlich, Poser) 778.
Fayalit (Michel) 22.
Fejoprot 168.
Feldspat, zur Kaligewinn., in Amerika (Cushman, Coggeshall) 1026.
Fenchelöl, Redukt. (Albright) 789.
Fermente, s.: *Bakterien, Enzyme etc.*
Fernandinit (Schaller) 500.
Ferr . . ., s. auch: *Eisen . . .*
Ferri, Salze, Lichtempfindlichkeit (Winther, Oxholt-Howe) 246; Hydrolyse (Quartaroli) 1152.
Ferrichlorid, Redukt. mit $(NH_4)_2S$ (Daïn) 868.
Ferricyanwasserstoff, Best. v. $Fe(CN)_6''''$-, $Fe(CN)_6'''$-, CN'- u. CNS'-Ionen (Feigl) 169. — K-Salz, u. Phenylendiamin, u. p-Leukanilin (Kotschubej) 985.
Ferrit, Ausscheid. beim Glühen des Stahlformgusses (Oberhoffer) 811.
Ferro, Titration mit Dichromat (Ziegel) 218.
Ferroarseniat, kolloid. (Klemp, Gyulai) 726.
Ferrochlorid, u. Oxydat. v. Alkoholen (Doroschewski, Bardt) 877. — Verb. mit NO (Bellucci) 874.
Ferrochrom, Darst., aluminotherm., aus Chromeisenstein (Goldschmidt) 1034*.
Ferrocyanwasserstoff, Best. v. $Fe(CN)_6'''$-, $Fe(CN)_6''''$-, CN'- u. CNS-Ionen (Feigl) 169. — Salze, u. $Hg(CN)_2$ (Strömholm) 529; u. Nachw. v. Bromiden (Curtman, Wikoff) 1280. — K-Salz, u. Pflanzenwachstum (Haselhoff) 702. — Ferrisalz, Fällung, rhythmische, in Gelatine (Creighton) 882.
Ferrohydroxyd, Fällung, rhythmische, in Gelatine (Creighton) 882.
Ferrooxyd, u. Oxydat. v. Alkohol durch Kohle (Doroschewski, Bardt) 876. — u. C (Falcke) 1152.
Ferropyrrole (Oddo) 743.
Ferrosilicium, u. Cl (Martin) 422.
Ferrosulfat, u. Oxydat. v. Alkoholen (Doroschewski, Bardt) 877. — u. $MgCl_2$, elektromotor. Verh. in Glycerin-Wasser (Kremann, Lorber) 648.
Ferrosulfid, Verh. im Boden (Kappen, Quensell) 1015.
Ferrovanadin, Unters. (Heinzelmann) 1228.
Fest, feste Körper, Ausdehnungskoeff., u. Temp. (Valentiner, Wallot) 1049; isolierende, Reflexionsvermögen u. DE. (Rubens) 290.
Festalkol, u. Händedesinfekt. (Laubenheimer) 562.
Fett, der Muskeln, Verh. bei Autolyse (Lattes) 487. — Best. in Faeces (Gephart, Csonka) 1141. — Blutfett (Bloor) 750.
Fette, Versorgung (Leimdörfer) 1287. — Gehalt der Samen u. Früchte (Bolton, Jesson) 550. — Gewinn. aus Klärschlamm etc. (Bechhold) 1233. — Bericht 1913 (Herbig) 278. — Extraktionsapp. (Butt) 1040. — Refraktions- u. Dispersionsbest. (Szalágyi) 170. — Hydrier. (Fahrion) 337; mit Ni u. Ni-Oxyden (Normann, Pungs) 405; mit Ni-Borat (Normann) 406; (Erdmann, Rack) 405; (Erdmann) 1234. — Veränderungen beim Backen (Masters, Smith) 514. —

u. Toxizität des Strychnins (Paulucci) 489. — u. Organextrakte (Porter) 955. — Spalt. mit Wasserdampf (Marcusson) 812. — Analyse (Stadlinger) 402; u. Chem. 1914 (Fahrion) 1283. — Nachw. v. Phytosterin (Kühn, Waverinke) 26. — Best., des Erstarrungsp. (Harting, van Dougen) 275; des Schmelzp. (Romanelli) 1141; der Jodzahl (Pagniello) 335; des Unverseifbaren (Rather) 1021; (Twitchell) 1283; der „Trübstoffe" (Knigge) 768. — Trenn. der flüss. u. festen Fettsäuren (de Waele) 509. — gehärtete, Verwend. als Nahrungsmittel (Thoms, Müller) 1273. — natürl. u. gehärtete, Unverseifbares (Marcusson, Meyerheim) 1028. — tierische u. pflanzliche (van Leent) 1091. — tierische, Bestandteile (Klimont, Meisl etc.) 212; Prüf. auf Phytosterin (Fritzsche) 858. — vegetabil., Nachw. in tier. Fetten (Salkowski) 639. — s. auch: *Öle, Palmitinsäure, Stearinsäure, Tristearin etc.*

Fettsäuren, Redukt., katalyt. (Dubovitz) 1301. — Oxydat. (Hyland, Lloyd) 1091. — u. Blutgerinn. (Huber, Heim) 953. — homologe, wäss. Lsgg., Oberflächenspann. (Neidle) 1256. — lipoide P-Verbb. daraus (Hoffmann-La Roche) 70*. — Best. der Konstanten, u. Oxysäuren, u. Lactone (Browne) 1020. — Trenn. der flüss. v. festen in Fetten (de Waele) 509. — Chloride (Bückel) 230*. — ungesätt., biol. Wrkg. (Jobling, Petersen) 904. — s. auch: *Säuren.*

Feuer, Löschen, mit Rauchgasen (Harker) 1190.

Feuerung, s.: *Heizung.*

Fibrin (Bosworth) 1322.

Fichtenöl, Nadel-, Zweig- u. Rindenöl der Weißfichte etc. (Schorger) 896. 897. — Öl der Diggerfichte, Stangenfichte etc. (Schorger) 998.

Fichtenzapfen, Gerbstoffgehalt (Schiffkorn) 1144.

Films, aus Viscoselsg. (Vereinigte Glanzstoff-Fabriken) 928*. — s. auch: *Photographie.*

Filter, feuerfeste (Kern) 644*. — Asbestfilter (Großfeld) 633. — glatte, Inhaltsber. (Wolter) 98.

Filtrieren, Filtrierstativ 414. — Filtrierpipette für Äther (Pickel) 1353.

Firnisse, Ersatz (Waentig) 587*. — Leinölfirnisersatz (Waentig) 236*; Best. des Unverseifbaren (Bárány) 224. — s. auch: *Leinöl.*

Fischgift, u. Verdauungsfermente (Konstansow, Manoilow) 1132.

Fischöl (Stadlinger) 402. — Entfernung des Geruches der Fettsäuren (Hofmann) 236*.

Fisetin (v. Auwers, Pohl) 370.

Flammen (Reis) 35. — Innenkegel v. gespalt. KW-stoffflammen (Bubnow) 1246. — mit Äther, kühle (Leighton) 244. — Geschwind. in Gemischen v. CH_4 u. Luft (Parker) 1297. — Ausbreit. in Gemischen v. CH_4, O u. N (Burgess, Wheeler) 244. 245; (Wheeler) 245.

Flaschen, neuer Verschluß (Cantzler) 817.

Flavon, Gruppe, Addit. v. Auxochromen (Perkin, Watson) 1063.

Flavone, u. Anthocyane (Willstätter) 735.

Fleisch, Zus., u. Ernährung (Diesselhorst) 1326. — Pferdefleisch, Nachw. in Konserven (Issoglio) 1141.

Flindersia australis, Zus. des Holzes (Matthes, Schreiber) 162.

Flindersin (Matthes, Schreiber) 163.

Flockung, s. auch: *Kolloide.*

Flüsse, Flußablagerungen (Müntz, Lainé) 1339.

Flüssigkeiten, Sättigen mit Gasen (Ross) 240*; mit CO_2 (Pindstofte) 864*. — selbsttätige Beimischung (Hartung) 283*. — spezif. Wärme (Heydweiller) 419. — Eindampfen (Besemfelder) 966*. — Dämpfen v. Stößen strömender Flüss. (Wolf) 239*. — Viscos. (Gümbel) 1035*. — viscose, Stabil. (Rayleigh) 289; Durchfluß durch glatte Röhren (Lees) 185. — isolierende, Reflexionsvermögen u. DE. (Rubens) 290. — isotonische, u. Arzneimittel (Siboni) 760. — stark schäumende, Eindampfen (Sudenburger Maschinenfabrik etc.) 925*. — s. auch: *Dämpfe, Destillation, Lösungen, Viscosität etc.*

Flüssigkeitsgemische, Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 723. 724. — binäre; Existenz v. Verbb. (Mathews, Cooke) 242. — Trenn. (Meyer) 718*.

Fluor, in Mineralien (Gautier, Clausmann) 1176. — u. Vegetation (Gautier) 912.

Fluorbenzoesäure (Slothouwer) 251. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.

Fluorbenzol, Absorpt.-Spektr. (Strasser) 1159.

Fluorenon, Redukt., u. Licht (Böeseken, Cohen) 1377. — Nitrat (Reddelien) 832.

Fluorescenz, u. Lichtabsorpt. (Baly) 822. — u. mikrochem. Analyse (Lenz) 333.

Fluornitrobenzoesäure (Slothouwer) 252.

Fluornitrobenzol, Redukt., mit Fe (Rinkes) 251.

Fluornitrosobenzol (Rinkes) 251.

Fluortoluol (Slothouwer) 251.

Fluorwasserstoff, Verwend., industrielle (Stahl) 1026. — Flußsäure (v. Girsewald) 771*. — u. Trenn. v. Cu, Pb, Zn u. Sb (Cay) 855. — Fluoride, lösl. (Ullmann) 1237*.

Flußeisen, s.: *Eisen.*
Flußsäure, s.: *Fluorwasserstoff.*
Flußspat, s.: *Calciumfluorid.*
Fonabisit (Weintraud) 1176.
Formaldehyd, Entw. (Ranft) 282*. — Bldg., aus Glycerin u. Glucose mit $KMnO_4$ (Salkowski) 707; aus Birkenholz (Klason) 102. — Gehalt im Urotropin u. Hexamethylentetramin (Sachs) 1089. — Reaktt. (Salkowski) 766. — Redukt. bei der Gär. (Neuberg, Welde) 619. — in Eg. (Späth) 942. — u. Kresol, u. Casein (Kühl) 106*. — u. Harnstoff, u. H_2O_2 (v. Girsewald) 178*. — u. Wohnungsdesinfekt. (Löwenstein) 622. — desinfizierende Wrkg. (Croner) 623. — Best. in wäss. Lsg. (Lockemann, Croner) 335. — Formalinlsgg., Fe-haltige, Gehaltsbest. (Lockemann) 1229. — u. H_2SO_4 (Tschelinzew, Koslow) 828. — u. Ricinusölsäure-H_2SO_4-Ester (Tschilikin) 338. — öllösl. Harze daraus (Chem. Fabr. Albert) 410*. — Acetal, u. Organomagnesiumverbb. (Tschitschibabin, Jelgasin) 875. — Kondens.-Prodd. (Badische) 717*; mit Phenolen (Bakelite) 238*. — s. auch: *Desinfektion.*
Formalin, s.: *Formaldehyd.*
Formaminoacetal, (Gabriel, Bachstez) 87.
Formaminoacetophenon (Bachstez) 87.
Formelzeichen, Ausschuß für Einheiten 518. 1146.
Formol, u. Titrier. v. Aminosäuren (Clementi) 1089.
Formyldinitrophenol (Grubenholzimprägnierung) 282*.
Formylisovalin (Gadamer) 39.
Forsterit, System mit Diopsid u. SiO_2 (Bowen) 421.
Frangulaemodin, s.: *Emodin.*
Fruchtsäfte, Nachw., der Citronensäure (Kunz) 99.
Früchte, Ölgehalt (Bolton, Jesson) 550.
Fucit (Votoček, Potměšil) 605.
Fucose (Votoček, Červený) 1158. — Redukt. (Votoček, Potměšil) 605.
Fütterung, Verwertung der Kalk- u. Phosphorsäureverbb. (Fingerling) 1017. — mit Gras u. Heu; Verdaulichkeit (Honcamp) 1222. — mit Alfalfaheu etc., u. Milchertrag (Hart, Humphrey etc.) 800. — mit Hopfentreber, Hefe etc. (Völtz, Baumann etc.) 1278. — mit Trockenhefe, Palmkernkuchen etc., u. Fettgehalt der Milch (Völtz, Baudrexel etc.) 1016. — mit Mais u. Weizen (Hart, Collum) 1075. — mit Palmkuchen, u. Milchergiebigkeit (Hansen) 215. — v. Schweinen, mit Getreide etc. (Mc Collum) 1074; mit Magermilch, Blutkörnerfutter etc. (Klein) 912. 1137. — des Milchviehs (Gorini) 626; Stärkewert (Sjollema) 270. — s. auch: *Ernährung, Futtermittel.*
Fumarsäure, magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289. — Leitfäh., u. Ra-Strahlen (Kailan) 647. — Umwandl. in Acetaldehyd (Neuberg, Rubin) 604. — Ester (Salkind) 833.
Fumaryldibenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Furan, Spektrochem. (v. Auwers) 939.
Furfurol, u. S, u. KOH; Überführ. in Farbstoffe (Lederer, Lederer) 816*.
Fusariumarten, Farbstoffe (Bezssonow) 1067.
Futtermittel, Ausnutzung durch Wiederkäuer u. Schweine (Völtz) 1016. — Unters., mkr. (Bruijning) 1087. — Kontrolle, bakteriolog. (Gorini) 626. — Best. der Fettsäuren etc. (Rather) 1283; v. HCN (Furlong) 570. — aus Brauereiabfällen (Ulrich) 1278. — aus Küchenabfällen (Rohland) 762. — Kraftfuttermittel; Bakterien, u. Milch (Wigger) 394. — Unkräuter, Futterwert (Kling) 215. — Futtergräser (Lomanitz) 1271. — Sauerfutter (Gorini) 567. — Minzenkraut (Dafert) 270.

Gadolinium, Spektr. (Paulson) 424.
Gadoliniumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.
Gärung, durch lebende u. getötete Hefen (Euler) 558. — alkoh., u. elektr. Strom (Palladin, Millak) 558; u. Glycerin (Rossi) 381; u. Carbonsäuren (Herr u. Frau Rosenblatt) 1077; Verarbeit. v. Aldehyd (Kostytschew) 60; u. Redukt. v. Thiosulfaten (Neuberg, Welde) 619; u. Redukt. v. Zimtaldehyd (Róna) 619. — Hefegär., Reduktionsprozesse (Lvow) 557. — u. Pepton aus Hefezellen (Vlahuta) 1215. — u. Mostprotease (Pantanelli) 614. — v. Glucose, u. Brenztraubensäure etc. (Neuberg, Czapski) 618. — v. Methyläthylbrenztraubensäure (Neuberg, Peterson) 618. — v. höheren Pflanzen (Minenkow) 557. — v. pflanzl. Organen (Molliard) 1077. — s. auch: *Hefe.*
Gärungsgewerbe, u. Enzyme v. Aspergillus orytae (Takamine) 848.
Galaktonsäure, Lacton (Hedenburg) 1256.
Galaktose, Vergär. durch Torula rubefaciens (Grosbüsch) 620. — Vergär. durch Micrococcus spumaeformis (Coupin) 758. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Gallenfarbstoffe, Nachw. im Harn (Lipp) 962.
Gallensäuren (Lifschütz) 96.
Gallerten, Diffusion v. Elektrolyten u.

Niederschlagsbldg. (Vanzetti) 519. — s. auch: *Kolloide*.
Galliumoxyd, Spektr. (de Broglie) 1156.
Gallussäure, Farbenreakt. (Mörner) 403. — Nitrilmethyläther (Harding) 366. — Hlg.-Derivv., Bi-Salze (Lami) 530.
Galvanotechnik (Neukam) 462.
Gargle Tablets (Mannich, Weickert) 391.
Gas, natürl., Absorpt. v. Gasolindämpfen durch H_2SO_4 (Anderson, Engelder) 924. — s. auch: *Leuchtgas etc.*
Gasanalyse, App. (Wilson) 517; (Taylor) 818; (Mauguin) 1037. — auf akustischem Wege (Badische) 239*. — durch fraktionierte Dest. (Burrell, Robertson) 1017. 1279. — Best. der Dichte (Hofsäss) 633; (Ubbelohde) 966*.
Gasblasen, Capillardruck (Schrödinger) 724.
Gasbrenner, s.: *Brenner*.
Gasdruck, Regelung in Saugleitungen (Heinemann) 174*. — s. auch: *Dampfdruck*.
Gase, Reinig. (Zschocke) 464*. — kinetische Gastheorie, Molekularwrkg. (Sutton) 116. — Energie, Gleichverteilungshypothese; spezif. Wärme (Stewart) 187. — Verteil. der Moleküle im Kraftfeld (Richardson) 114. — Zustandsgleichung (Wagner) 185; (Sackur) 1045; (Kohl) 1147. — ideales Refraktionsvermögen (Jones, Partington) 341. — Absorpt., durch Resonanz (Bloch) 931. — Diffusion, durch Hg-Dampf (Gaede) 723. — spezif. Wärme (Plank) 119; (Schöler) 119. — Verdichten (Brown, Boveri) 282*. — elektr. Ladung u. Brownsche Bewegung (Konstantitowsky) 416. 1042. — u. elektr. Entladung (Egerton) 1298. — Dämpfen v. Stößen strömender Gase (Wolf) 239*. — Ionisat., u. Überspann. v. Elektroden (Newbery) 111. — Reaktionsgeschwind. (Trautz) 1195. — Reaktt. (Löwy) 778. — Entzündung durch Kondensatorentladungsfunken (Thornton) 115. — Explosion, Mindestenergie (Thornton) 116. — Sättigen v. Flüss. (Ross) 240*. — selbsttätige Beimischung (Hartung) 283*. — ionisierte, Bldg. v. Konzentrationsketten (Jenkinson) 186. — Ausströmungen des Ätna (Ponte) 24. 457. — Erdgase (Niederstadt) 24. — s. auch: *Dämpfe, Gasanalyse etc.*
Gasentwicklungsapparat (Voigt) 1; (Kleine) 589. — Kippscher App. (Cohen) 1239.
Gasgemische, Wärme, spezif. (Leduc) 931. — Entfernung v. CO (Badische) 587*. — Trenn. durch Absorpt. (Behrens) 1100*. — Analyse (Badische) 283*.
Gasionen, durch Radiumstrahlen etc. in feuchter Luft erzeugte (Quincke) 342.
Gaskohlen, s.: *Kohlen*.
Gasolin, Versorgung (Brooks) 1237. — Absorpt. durch H_2SO_4 in Naturgas (Anderson, Engelder) 924. — u. Luft, Entzündungsgeschwind. (Hofsäss) 872. — aus Naturgas (Burrell, Seibert) 1340. — aus KW-stoffen (Brooks, Bacon etc.) 1236. — Dest. der Dämpfe in Luft (Burell, Robertson) 1040.
Gebläse (Vigreux) 1351. — Ersatz (Fox) 817. — für Naturgas (Chapin) 969; (Mc Cullough) 1239.
Gefrierpunkt, Erniedrig. in verd. Lsgg. (Adams) 1248. — Best. (Dekhuyzen) 726.
Gehirn, Blutzuckergehalt bei großhirnlosen Kaninchen etc. (Morita) 797. 798.
Gel, s.: *Kolloide*.
Gelatine, Lsgg., Schichtungen (Liesegang) 1111. — Lsg. in Wasser; therm. Ausdehnung (Scott) 418. — Quellung in Wasser, Schroedersches Paradoxon (Wolff, Büchner) 1292. — u. Elektrolyse v. $SbCl_3$ (Mazzucchelli) 873.
Gelatose, u. Darst. v. kolloid. Metallen (Classen) 230*.
Gemische, binäre, ternäre etc., s.: *Phasenlehre, Gleichgewichte*.
Genin (Kiliani) 1318.
Gentiacaulin (Bridel) 613.
Gentiobiose, u. Octaacetylverb. (Zemplén) 528.
Gentisinsäure, Depside (Mauthner) 678.
Genus Solidago, äth. Öl (Miller, Eskew) 997.
Genußmittel, 1913 (Kuttenkeuler) 268.
Geotropismus, v. Arenicolalarven (Kanda) 848.
Geraniumöl, türkisches (Siedler) 999.
Geranylacetat (Barillet, Berthelé) 1116.
Gerberei, Gerben v. Stoffen (Elektro-Osmose) 966*. — Gerben v. Häuten (Badische) 182*. 236*. — Reinig. der Abwässer (Rohland) 225. — Adsorpt. v. Gerbstoffen durch Hautblöße (Kudlaček) 1188. — Entfern. v. Milzbrandsporen an Häuten u. Fellen (Hailer) 339. — s. auch: *Leder*.
Gerbstoffeanalyse, s.: *Gerbstoffe*.
Gerbstoffe, Bewert. (Robert) 402. 1185. — Lsgg., Peptisation (Moeller) 713. — Adsorpt. durch Hautblöße (Kudlaček) 1188. — leichtlösl. (Badische) 1389*. — Analyse: Best. v. Pentose (van Gijn, van der Waerden) 224; der Gerbstoffe des Eichen- u. Kastanienholzes (Bennett) 1022. — u. Gerbextrakte, Best. der Zucker (Lauffmann) 273. — russische (Powarnin, Tolkunow) 1143. — aus Eichenblättern u. Fichtenzapfen (Schiffkorn) 1144.
Gerbstoffextrakte, Zusatz v. Fett (Singh) 1189. — aus Sulfitcelluloseablauge (Hö-

nig) 236*. — Best. v. SO_2 (Schiffkorn) 1183.
Gerinnung, s.: *Koagulation.*
Germaniumoxyd, Spektr. (de Broglie) 1156.
Gersten, 1914 (Wolfs) 450. — Bldg. u. Best. der Säure (Lüers, Adler) 1284. — Keimung, u. Kalkstickstoff (Trnka, Myšik) 1222. — schwarzspitzige Gerstenspelzen (Weinwurm) 683. — Best. der Mineralstoffe (Schönfeld, Sokolowski) 336. — s. auch: *Bier, Bierbrauerei.*
Geschosse, der Infanterie (Utz) 1348.
Geschwülste, u. Cholesterin (Weil) 1277.
Gesteine, Herst. v. Dünnschliffen (Pfaff) 240*. — Th- u. Ra-Gehalt (Poole) 1339. — Pt-Gehalt, u. Bleiglätte (Michel) 337. — Gesteinsspalten, Bänderungen (Liesegang) 1223. — gotische Figur, aus Seitz (Emich) 632. — Tiefengesteine, Schieferung, Theorie (Liesegang) 1111. — schieferige (Truemann) 631. — der Insel Jenny (Gourdon) 1338. — auf Timor (Brouwer) 271. — Best. v. CO_2 (Borgström) 218. — vulkanische, aus Zentralwestsardinien (Serra) 24; in Sardinien (Washington) 569; v. Madagaskar (Lacroix) 1182. — Eruptivgesteine, der Terra del Fuoco (Millosevich) 853. — Sandsteine, der Insel Store Arö (Goldschmidt) 62. — Kalksandsteine (Ernest) 854. — Kalksteine, dolomitische (Salisburg, Beck) 762. — s. auch: *Mineralien.*
Getreide, Lagerung, u. Zus. (Neidig) 851; Bldg. v. CH_3OH (Hart, Lamb) 794. — Schädlinge (Riehm) 761. — Bekämpfung der Käfer (Heller) 1081. — Explosivität des Staubes (Brown) 861.
Gewebe, Wachstum, u. J (Pitini) 1214. — Widerstandsfäh. (Liais) 861. — elektr. Leitfäh., Temp.-Koeff. (Osterhout) 688. — lebende, elektr. Leitfäh., u. Säuren, u. Salze (Osterhout) 1133. — H-Ionenkonz. (Michaelis) 1004. — Konservieren (van Vloten) 1099. — Behandl. mit elektr. Strom (Krantz) 1030*. — Vitalfärbung (Evans, Schulemann) 1076; (v. Möllendorf) 1077. — Best. der Phosphorsäure (Chapin, Powick) 1340; v. As (Joachimoglu) 266. — des Körpers, Wasserabgabe (Galeotti, Macri) 689. — pflanzliche, Bleichen mit Chlorkalk, u. Metalle (Weyrich) 1288.
Gewicht, spezifisches, s.: *Dichte.*
Gewürze, Analyse (Arrago) 1344. — Wassergehalt (van Itallie, Kerbosch etc.) 858.
Gichtgas, der Hochöfen (Mathesius) 462.
Gichtstaub, Agglomerieren (Meyer) 1033*.
Gifte, Wrkg. auf die vasomotorischen Zentren des Frosches (Fröhlich, Morita) 799. — Krampfgifte, bei großhirnlosen Kaninchen (Morita) 797. — v. Heloderma suspectum Cope, u. Cholesterin (Phisalix) 1076. — s. auch: *Toxine, Vergiftungen.*
Gladkait (Sandkühler) 568.
Glas, Struktur etc. (Quincke) 1347. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Potentialdifferenz an der Glas-Wassergrenzfläche (Powis) 1294. — Mattierung (Siemens-Schuckert-Werke) 282*. — Dekoration mit Perlmuttin (Parkert) 859; mit irisierenden Schichten (Liesegang) 859. — Glasschmelze, u. Antimonoxyd (Springer) 1233. — Lüsterfarben, blaue (Eichler) 1103*. — Weißfärbemittel, Sb-haltige (Rickmann) 928*. — SiO_2-B_2O_3-Gläser, Molekülverteil.; Verh. beim Auslaugen (Tammann) 518. — Analyse (Sullivan, Taylor) 856. — s. auch: *Flaschen.*
Glasäpfel, s.: *Äpfel.*
Glaslack (Fox) 463.
Glasuren, Wärmeausdehnungskoeff. (Rieke, Steger) 171. — Steingutglasur, Zus., u. Unterglasurfarben (Jacob) 1233. — Weißfärbemittel, Sb-haltige (Rickmann) 928*. — s. auch: *Email.*
Glasventil, fettloses (Stock, Priess) 121.
Glaswolle, u. Bldg. v. Kondensationskernen durch Licht u. Joddampf (Pealing) 873.
Glaubersalz, s.: *Natriumsulfat.*
Gleichgewichte, photochem. (Schidlow) 290. — polybare, bei verschiedenen Drucken (Niggli) 865. — Ber. des Hydrolysengrades (Goebel) 1241. — Systeme Aceton-Wasser-NaCl usw. (Jacobs) 1254. s. auch: *Phasenlehre.*
Glomerella rufomaculans, Autolyse, Bldg. v. Hexonbasen u. Purinbasen (Reed) 903.
Gluc . . ., s. auch: *Glyk . . .*
Gluconsäure, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Lacton, Ester (Hedenburg) 1256.
Glucooxycumarin, u. Tetraacetylverb. (Mauthner) 678.
Glucoprotocatechusäure (Mauthner) 678.
Glucosamin, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Glucosaminsäure (Pringsheim, Ruschmann) 1200.
Glucose, Absorpt., durch Knochenkohle (Morton) 659; durch Pflanzen (Acqua) 615. — Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Methylier. (Haworth) 882. — Oxydat. mit H_2O_2, u. Phosphate (Löb, Beysel etc.) 731. — Zers. in alkal. Flüss. (Fernbach, Schoen) 1056. — Ausnutzung (Bergmark) 556. — Abscheid. im Harn, u. Invertase (La Franca) 692. — u. Essigbakterien (Söhngen) 326. — Vergär., durch Torula rubefaciens (Grosbüsch) 620; durch Micrococcus

spumaeformis (Coupin) 758. — Injekt., u. Blutzuckergehalt (Underhill, Blatherwick) 797. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343. — s. auch: *Blutzucker, Harnzucker etc.*
Glucosidase, u. Darst., biochem., v. Xylylenglykolmonoglucosid (Bourquelot, Ludwig) 1063.
Glucoside, Synthese, durch Fermente (Bourquelot) 735. 898. — der Purinreihe (Farbenfabriken) 29*. — der Chalkone (Bargellini) 790. — der Cichorie (Grafe) 684. — Glucosidkondensationen des Solanin s. (Oddo, Cesaris) 144.
Glucosidoglucose (Lewis, Buckborough) 830.
Glucosurie, zuckertreibende Wrkg. sympathomimetrischer Stoffe (Morita) 798. — Adrenalinglucosurie (Nardelli) 564; u. Mg (Airila, Bardy) 565. — s. auch: *Diabetes.*
Glucuron, u. Harnpentose (Zerner, Waltuch) 390.
Glucuronsäure, Paarung, u. Chloralose (Tiffeneau) 692.
Glühfäden, Kohleglühfäden, für Glühlampen (Siemens, Halske) 181*.
Glühlampen, Verh. gegenüber N-Füllungen, u. CH_4, u. CO (Hamburger) 770.
Glutaminsäure (Melasse-Schlempe) 31*.
Glutarsäure, Bldg. (Jegorow) 934; (Filipow) 1058; (Nametkin, Rushenzowa) 1111. — Krystallogr. (Stefi) 427. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984.
Glutiminsäure, Best. in Zuckerfabriksprodd. (Staněk) 639.
Glutin, Fällung durch Alkaloidreagenzien (Hanzlik) 1324.
Glyceride, s. auch: *Fette, Öle.*
Glycerin, Vork. im Harn (Farkas) 164. — Gehalt im Wein, u. Hefen (Ventre) 1006. — Industrie, Kontrolle (Stadlinger) 402. — Absorpt. durch Pflanzen (Acqua) 615. — Oxydat. (Witzemann) 782. — u. Naphthol (Badische) 814*. — u. Diazoessigester (Calcagni) 888. — u. Oxalsäure; Bldg. v. Allylalkohol (Chattaway) 1254. — Gehalt der Lymphe, u. Pockenimpfung (Risel) 564. — u. Gär., u. Zuckerinversion (Rossi) 381. — Vergär. durch Micrococcus spumaeformis (Coupin) 758. — u. Desinfekt. (Seiffert) 444; v. Instrumenten (Seiffert, Spiegl) 443. — Entwickler, u. Salze (Lüppo-Cramer) 591. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Best. in Seifenunterlaugen (Davidsohn) 66; (Steinfels) 66. — Kondens. mit Benzaldehyd u. Aceton (Irvine, Macdonald etc.) 1259. — Dimethylacetal (Wohl, Momber) 250. — Derivv., opt.-aktive (Abderhalden, Eichwald) 425.
Glycerinaldehyd (Wohl, Momber) 249; (Angeli, Alessandri) 609; (Witzemann) 654. 782.
Glycerinmethyläther (Irvine, Macdonald etc.) 1259.
Glycerinphenyläther, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 1164.
Glycerinphosphorsäure, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Glycerinsäure (Abderhalden, Eichwald) 425. — Umwandl. in Acetaldehyd (Neuberg, Rubin) 604.
Glycerophosphatase, s.: *Esterasen.*
Glycerophosphorsäure, Ester, Konstit. (Grimbert, Bailly) 878; (Bailly) 1300.
Glycidsäure, aktive (Abderhalden, Eichwald) 425.
Glycin, u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786. — Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696. — Metallverbb. (Bernardi) 658. — Cu-Verb., u. Ammine, Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361. — s. auch: *Aminosäuren.*
Glycinkupfer, s.: *Glycin.*
Glycylglycin, u. Cyanamid (Clementi) 1110.
Glycylimidazolyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 408*.
Glycyloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 408*.
Glykogen, Vork. im Organismus (Vitali) 1130. — Gehalt in der Hefe (Kullberg) 61. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Glykokoll, s.: *Glycin.*
Glykol, s.: *Äthylenglykol.*
Glykole, Darst. aus Aldehyden (Ciusa, Milani) 1109. — Umlager. (Neuberg, Rewald) 605. — Farbenreakt. mit H_2SO_4 (Salkind) 933. — diprim., u. H_2SO_4 (Franke, Lieben) 303. — Monoester der Anhydride (Späth) 942.
Glykolid (Riedel) 408*.
Glykolsäure, Abspalt. v. Wasser (Riedel) 408*.
Glykolyse, Phosphatglykolyse (Löb, Beysel etc.) 731.
Glyoxal, u. Aldehydophenylglycinamid (Gluud) 840. — u. Acetale (Dakin, Dudley) 37.
Glyoxylsäure, Bldg. (Müller) 94.
Glyoxylsäureamidhydrazoncarbonsäure, Ester (Müller) 94.
Glyoxylsäureesterhydrazoncarbonsäure, Ester (Müller) 94.
Gneis, Verwitter. (Rühle) 853. — v. Prali (Grill) 1182.
Gold, Vork. in Bleiglätte (Loevy) 1252. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Halleffekt, u. Temp. (Frey) 1356. —

ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Spektr. (Quincke) 779; (Wagner) 1048. — Funkenspektr. (Eder) 5. — Durchgang v. Kanalstrahlen (v. Traubenberg) 33. — kolloid. (Classen) 230*; (Bastin) 981. — Hydrosole, Diffusion, Fallgeschwind. etc. der Teilchen (Westgren) 1299. — Lsgg., kolloide (Hiege) 1053. — physiol. Wrkg. (Busquet) 1329. — u. Abderhaldensche Reakt. (Matzkiewitsch) 1096. — Trenn. v. Pt (Christensen) 856.

Goldamalgam, Dampfdruck (Eastman, Hildebrand) 599.

Goldchlorid, Lsg., physiol. Wrkg. (Busquet) 1329.

Goldkaliumchlorid, u. Amine (Peters) 305.

Goldlegierungen, mit Cd (Saldau) 980. — mit Ag oder Cu, u. HNO_3; Molekülverteil. (Tammann) 519. — mit Cu, Ni, Ag (Parravano) 286.

Goniometer (Wright) 517*. — Zweikreisgoniometer (Stöber) 818.

Gotische Figur, s.: *Gesteine*.

Grahamit, u. Schmelzp. der Petroleumrückstände (Rossbacher) 1236.

Granat, Splitter, Unters. 964. — Kalkeisengranat (Scrivenov) 629.

Granatolin, u. HNO_2 (Oddo, Cesaris) 434.

Granit, Lausitzer, Zinnerzpneumatolyse (Beger) 328.

Graphische Technik (Goldberg) 1285.

Graphit, Verbrennungswärme (Roth) 1151. — Lösl. in Decacyclen (Padoa) 898. — Unters. (Donath, Lang) 505.

Graphitsäure, u. Herst. v. C-Elektroden etc. (Siemens) 409*.

Gras, s. auch: *Futtermittel, Fütterung.*

Graupen, Schwefeln u. Talken (Pflücker, Flebbe) 447.

Greenheartholz (Matthes, Schreiber) 163.

Grotan (Aumann, Storp) 1177. — Desinfektionseffekt (Messerschmidt) 1276. 1333; (Schottelius) 1276.

Grubenlampen, s.: *Explosion.*

Guajacol, u. Naphthylamin, Gleichgew. (Puschin, Masarowitsch) 1123.

Guajadol, u. Blut (Simon) 166.

Guanazol, physiol. Wrkg. (Zanda) 323.

Guanidin, Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696. — Düngerwert (Kappen) 1016. — Polypeptidderivv. (Clementi) 1110.

Guanidiniummolybdänsäurearsenat (Rosenheim, Traube) 979.

Guanidiniummolybdänsäurechromit (Rosenheim, Schwer) 353.

Guanidiniummolybdänsäurephosphat (Rosenheim, Traube) 980.

Guanidiniumwolframsäureborat (Rosenheim, Schwer) 354.

Guanidiniumwolframsäureferrit (Rosenheim, Schwer) 354.

Guanidoglycylglycin (Clementi) 1110.

Guanidopolypeptide (Clementi) 1110.

Guanin, Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696.

Guanincytosindinucleotid (Jones, Richards) 1322.

Guano, Zus. (Hutin) 903.

Guanylsäure (Jones, Richards) 1322.

Gummi, Industrie, Lösungsmittel (Frank, Marckwald) 1348. — Radiergummi (Hermes) 1382. — Prüf. (Davies) 276. 920. — Best. v. S (Tuttle, Isaacs) 1225. — s. auch: *Kautschuk.*

Guttapercha, Abscheid. aus Milchsäften (Colloseus) 237*.

Haare, As-Gehalt (Bulyghin) 1342. — Ablager. v. As (Hefter) 1323. — Färben, s.: *Färberei.*

Hähne, s.: *Hahn.*

Hämarthrosen, Behandl. (Bayeux) 1013.

Hämatit, v. Vesuv (Cuccia) 632.

Hämocyanin, Limulushämocyanin, Lösl. v. O (Alsberg, Clark) 1130.

Häm . . ., s. auch: *Blut etc.*

Hämoglobin, Konstit. (Fischer) 204. — isoelektr. Punkte (Michaelis, Bien) 679. — Wrkg. auf das Froschherz (Kumagai) 754. — Nachw. im Harn (Lipp) 962.

Hämolyse, der wäss. Nebennierenextrakte (Cazzaniga) 553. — u. Bakterien (Baerthlein) 376. — Amboceptoren u. Receptoren (Morgenroth, Bieling) 686. — agglutinierende Wrkg. der Immunsera (Fedders) 710; (Pfeiler, Scheyer) 1231. — Komplement, Wrkg. (Weil) 375; Gehalt in Pleuraergüssen (Aronstamm) 389; Ggw. in Milch (Hewlett, Revis) 492; Bindung u. Temp. (Müller) 901; Fixation bei Tuberkulose (Bronfenbrenner) 909; Bindungsreakt. bei malignen Tumoren (Hara) 1010; Zerstörung, u. O (Jacoby, Jacoby) 1186; Cobragiftinaktivierung (Schmidt, Liebers) 755. — 3. Komponente des Komplements (Thorsch) 687. — Hämolysin u. Hämoglutinin, u. Syphilisdiagnose (Pfeiler, Scheyer) 1231. — Bind. des Antigens durch Organzellen der Meerschweinchen (Suto) 686. — s. auch: *Immunsera, Serum, Agglutinine, Präcipitine, Toxine etc.*

Hämopyrrol (Fischer) 838.

Hämorrhoidal-Gesundheitstee, Berliner (Aufrecht) 168.

Hämotoxine, s.: *Toxine.*

Hahn, Vakuum- u. Druckhähne (Randall, v. Bichowsky) 1239.

Halleffekt, in Metallen, u. Temp. (Frey) 1356.
Halogen, Nachw. u. Best. (Vaubel) 1226.
Halogen . . ., s. auch: *Brom . . .*, *Chlor . . .*, *Fluor . . .*, *Jod . . .*
Halogenfettsäuren, Fe-Verbb. (Hoffmann-La Roche) 281*.
Halogenhydrine, Konfigurat. (Abderhalden, Eichwald) 425.
Harn, Vork. v. CH_3OH (von Fellenberg) 752; v. Trimethylamin, u. Cholin, u. Lecithin (Patta) 488; v. Urogol u. Urogon (Neuberg, Czapski) 615. — Glyceringehalt (Farkaš) 164. — NH_3-Gehalt, u. Atmung in Höhen (Hasselbalch, Lindhard) 755. — flüchtige Bestandteile (Dehn, Hartmann) 794. — neutralisierende Kraft (Quagliariello, d'Agostino) 845. — Ausscheid. der Amylase (King) 1326. — u. Borameisensäure (Köthner) 214. — Analyse, u. Trocknen (Braman) 808; Vortäuschung v. Eiweiß nach Hexamethylentetramin (Schumacher) 275. 1095. — Hexamethylentetraminprobe (Groß) 1095. — Indicanprobe (Rhein) 962. — Nachw. v. J (Schumacher) 1340; v. Typhusbacillen (Alletsee) 576; v. Gallenfarbstoff u. Hämoglobin (Lipp) 962. — Best., v. NaCl (Strauss) 919; v. Pb (Meillère) 636; v. Aceton (Engfeldt) 574; des Harnstoffs (Hahn, Saphra) 1094; u. Urease (van Slyke, Zaccharias etc.) 1094; der Benzoesäure (Raiziss, Dubin) 1345; colorimetr., der Harnsäure (Autenrieth, Funk) 918; v. Salicyl- u. Salicylursäure (Baldoni) 324. — der Enten u. Hühner (Szalágyi, Kriwuscha) 164. — s. auch: *Harnzucker*, *Stoffwechsel*.
Harn . . ., s. auch: *Diur . . .*
Harnsäure, u. Thorium X (Kuznitzky) 1277. — u. Organextrakte (Landmann) 96. — Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696. — Injekt., bei Kaninchen, u. Thyminsäure (Cosentino) 1382. — Best., im Blut (Brugsch, Kristeller) 1090; colorimetr., im Blut u. Harn (Autenrieth, Funk) 918.
Harnsäurestoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
Harnstoff, Gehalt im Blut (Mc Lean, Selling) 751. — alkoh. Lsg., Dampfdruck etc. (Price) 1146. — u. NaCl-Lsgg. (Schnorr) 423. — u. H_2O_2 (Chem. Fabr. Richter) 178*. — u. CH_2O, u. H_2O_2 (v. Girsewald) 178*. — u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786. — u. ungesätt. Ester (Philippi, Spenner) 944. — Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696. — Düngerwert (Kappen) 1016. — Reakt. mit Vanillin (Häussler) 221. — Best.; Ureometer (Mestrezat) 1387; u. Urease (van Slyke, Cullen) 1094; (van Slyke, Zaccharias etc.) 1094; im Harn (Hahn, Saphra) 1094; im Blut (Fosse, Robyn etc.) 1090; (Hahn) 1230. — Verb. mit Chloressigsäure (Bateman, Hoel) 983. — s. auch: *Harn*, *Stoffwechsel*.
Harnstoffbenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Harnzucker, Harnpentose (Zerner, Waltuch) 390. — Best., u. Hexamethylentetramin (Schumacher) 275.
Harze, Lsgg., für Verbandzwecke (Dieterich) 269. — ähnl. Prodd. (Badische) 71*. — aus Formaldehyd (Chem. Fabr. Albert) 410*. — des Kolophoniums, u. Ca-Salze der Harzsäuren (Paul) 483. 1265.
Harzleim, aus Kolophonium etc. (Heuser) 816*.
Harzöle, Nachw. in Firnissen (Bárány) 224.
Harzsäuren, des Kolophoniums (Paul) 483. 1265.
Hastingsit (Quensel) 1083.
Hausschwamm, s.: *Pilze*.
Haut, Wasserabgabe (Loewy) 688. — Cutitanatoreakt. (de Dominicis) 1097. — s. auch: *Gerberei*.
Heber (Bradbury) 1087. — Säureheber (Szigeti) 1145.
Hefen, Invertasegehalt (Meisenheimer, Semper) 693. — Gehalt an N, Glykogen u. Enzymen (Kullberg) 61. — reduzierende Wrkg. (Neuberg, Nord) 618. — Sprossung, u. Licht (Buchta) 381. — Eiweißaufbau (Zaleski, Israilsky) 60. — Stoffwechsel (Waterman) 561. — Assimilation v. Maltose (Kita) 558. — lebende u. getötete, Gärkraft (Euler) 558. — Gärwrkg., u. Antiseptica (Neuberg, Nord) 618. — Fermentwrkg., Messung mittels des Flüssigkeitsinterferometers (Wolff) 858. — u. Nitrate (Kossowicz) 696. — u. Säuren, organ. (Buromsky) 619. — u. Acetaldehyd (Kostytschew) 60. — Differenzierung mittels spezif. Agglutininen (Lichtenstein) 858. 1185. — Thermoregenerier. der Enzyme (Bertrand, Rosenblatt) 1133. — Haltbarkeit der Enzyme (Bau) 1216. — Rassendifferenzier., und Mikrophotographie (Lindner) 334. — Vakuolkörper, u. Enzyme (Henneberg) 1217. — Best. der Mineralstoffe (Schönfeld, Sokolowski) 336. — obergärige, Vork. v. Carboxylase (Neuberg, Czapski) 617. — Bierhefe, Pepton daraus, u. Gärung (Vlahuta) 1215. — Weinhefe, Verwert. (Brauer-Tuchorze) 27. — Mycoderma vini (Perotti) 695. — Rumhefen (Kayser) 1384. — Sojahefen, Asporogenität (Kita) 381. — Saccharomycesarten, u. Nährboden (Ventre) 1006; Bind. v. N (Kossowicz) 561. — Trockenhefe, zu Nährzwecken (Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei) 928*. —

Preßhefe, Vork. v. Citronensäure (Kunz) 101. 617; u. Spiritusfabrik. aus Rohrzucker (Reinke) 860. — s. auch: *Gärung, Pilze.*
Hefenucleinsäure, s.: *Nucleinsäure.*
Hefereduktase, s.: *Reduktase.*
Heidelbeere, Farbstoffe (Willstätter) 738.
Heilmittel, s.: *Arzneimittel.*
Heizbäder, konstant sd. Flüss. (Golodetz) 244.
Heizung, Gasfeuerung, Best., bolometr., der Wärmestrahlung (Bone, Callendar etc.) 1225. — v. Feldküchen; Verwend. v. Paraffin (Grünbaum) 1289.
Helianthin, Isomerie (Hantzsch) 803.
Helichrysum saxatile, äth. Öl (Francesconi, Sernagiotto) 835.
Helicin (Bargellini) 790.
Helium, Darst., durch elektr. Entladung (Collie, Patterson etc.) 77. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2. — Spektr. (Evans) 823. — Bandenspektr. (Fowler) 1195. — Bogenspektr. (Nicholson) 1246.
Hemellithylsäure (Danckwortt) 204.
Hemicellulosen, u. stärkebildende Enzyme aus Malz (Davis) 1068.
Hemicellutase (Davis) 1069.
Hemimellithsäure (Krassowski) 1000. — Hydrazid etc. (Curtius) 478. 480.
Hept..., s. auch: *Önanth...*
Heptachloranthrachinon (Eckert, Steiner) 1316.
Heptachlorpropan, Zers. (Böeseken, van der Scheer etc.) 1157.
Heptadecylsäure, Vork. im Pferdefett (Klimont, Meisl etc.) 213.
Heptamethylen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Heptamethylrohrzucker (Haworth) 881.
Heptan, u. aktiver N (Strutt) 1249.
Heptonylcarbinol (Wallach) 995.
Heptylsäure, Bldg. (Wallach) 995. — Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 260.
Hermophenyl, u. Fettsäuren (Schrauth) 1287.
Hernandia peltata Meissn., äth. Öl (Schimmel) 1264.
Herz, Wrkg. v. Digitalis (v. Issekutz) 799.
Hesperidin (Tunmann) 1323.
Heu, s. auch: *Fütterung.*
Heulandit (Tschirwinsky, Orlow) 329.
Hewettit (Hillebrand, Merwin etc.) 453.
Hexaäthoxysilicoäthan (Martin) 423.
Hexabromoosmeate, s.: *Osmium.*
Hexabromseleneate, s.: *Selen.*
Hexachloranthracen (Farbwerke) 772*.
Hexachloroirideate, s.: *Iridium.*
Hexachloroosmeate, s.: *Osmium.*
Hexachlororutheneate (Gutbier, Krauss) 474.
Hexachlorplumbeate (Gutbier, Wissmüller) 36.
Hexahydrobenzaldehyd, u. HNO_3 (Nametkin, Rushenzowa) 1111.
Hexahydrobenzol, Derivv., Molekularvol. (Le Bas) 288.
Hexahydrodesoxycinchonin (Freund, Bredenberg) 159.
Hexahydrophenylendicarbaminsäure, Ester (Curtius) 477.
Hexahydroterephthalsäure, Azid u. Hydrazid (Curtius) 475.
Hexahydrotrimellithsäure, s.: *Cyclohexantricarbonsäure.*
Hexamethoxybenzoylacetophenon (Bargellini, Monti) 1125.
Hexamethylaceton, Lichtabsorpt. (Rice) 129.
Hexamethylbenzhydrol (Wenzel) 137.
Hexamethylbenzophenon, s.: *Dipseudocumylketon.*
Hexamethylen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Hexamethylentetramin, Urotropin, Formaldehydgehalt (Sachs) 1089. — Pikrat, Vortäuschung v. Eiweiß im Harn (Schumacher) 275. 1095. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325. — s. auch: *Harn.*
Hexamethylpyrranthrachinon (Piloty, Wilke etc.) 156.
Hexamethylpyrranthranol (Piloty, Wilke etc.) 157.
Hexamminkobaltohalogenide (Biltz, Fetkenheuer) 246.
Hexan, u. Luft, Entzündungsgeschwind. (Hofsäss) 872.
Hexandiol (Franke, Lieben) 303.
Hexanitroäthan (Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Unterss.) 408*.
Hexanitrodiphenyloxyd (Westfälisch-Anhaltische Sprengstoffaktiengesellschaft) 74*.
Hexaoxyanthrachinondisulfosäure, Chromverb. (Badische) 31*.
Hexaphenyläthan, u. Dimethylanilindisulfid (Lecher) 1372.
Hexosen, Assimilation durch Hunde (Artom) 489.
Hexosephosphorsäure, u. Uteruspreßsaft (Hagemann) 1213.
Hexylalkohol, Bldg. durch Hefe (Neuberg, Nord) 618. — Benzoesäure- u. Naphthoesäureester, Aktivität (Pickard, Kenyon) 990.
Hexylenglykol (Ciusa, Milani) 1109.
Hexylsäure, Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 260.
Hexyluracil (Johnson) 679.
Hippursäure (Curtius) 476. — Bldg., bei Weinsäurenephritis (Kingsbury, Bell) 1332. — Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696. — NH_4-Salz (Mc Master) 658.

Hirudin, Wrkg., auf das Blut (Vera, Loeb) 1073.
Hisingerit (Iwanow) 329.
Histamin, physiol. Wrkg. (Vanýsek) 691.
Histidin, Vork. in der Schleimdrüse (Aldrich) 1272. — Bldg. durch Autolyse v. Glomerella (Reed) 903.
Hochofen, s.: *Ofen*.
Holz, Trockendest., Theorie (Klason) 102. — Nährwert (Haberlandt) 1326. — Zers. durch Pilze (Wehmer) 560. 561. — u. Hausschwamm (Wehmer) 384. — Imprägnieren (Rütgerswerke) 720*; (Moll) 861. — imprägniertes, Best. v. Zn (Bedford, Pfanstiel) 706. — Konservieren (van Vloten) 1099; Vergiftungen (Moll) 1029. — Konservierungsmittel (Chem. Fabr. Albert etc.) 235*; (Grubenholzimprägnierung) 282*; nichtexplosible (Farbwerke) 237*. 410*. — u. Torf, bildsame Massen daraus (Gasser) 967*. — Hartholz, Dest., u. Druck (Palmer) 861; in Amerika (French, Withrow) 1029; (Chute) 1029. — hautreizende (Matthes, Schreiber) 162.
Holzgeist, s.: *Methylalkohol*.
Holzkohle, s. *Kohlen*.
Holzöl, u. $ZnCl_2$; Gehalt an Oleomargarinsäure (Fokin) 936. — chines., Prüf. (Ware, Schumann) 919.
Holzstoff (Zacharias) 108*. — Gegenstände daraus (Jirotka) 928*.
Homobrenzcatechincarbonsäure (Farbenfabriken) 180*.
Homopiperonylalkohol (Robinson) 1203.
Homosalicylaldehyd, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Homovanillinaldehyd (Harries, Haarmann) 368.
Homovanillinsäure (Harries, Haarmann) 369.
Homoveratrylalkohol (Robinson) 1203.
Homoveratryltrimethoxyinden (Pyman) 952.
Honig, serologisch faßbares Eiweiß (Langer) 1130. — Fiehesche Reakt. (Lüning) 709.
Hopfen, Aroma (Schmidt) 1212. — Geruchsprobe (Schönfeld) 1094. — Best. der Harze (Winge, Jansen) 510. — s. auch: *Bier* . . .
Horn, Färbung (Beutel) 1028.
Hornblende (Schadler) 23.
Humin, u. Reinig. v. Abwasser (Pritzkow, Eckerlin) 461. — aus meruliuskrankem Fichtenholz (Wehmer) 561.
Humus, Präpp., u. Pflanzenwachstum (Haselhoff) 702.
Humuskieselsäure, u. Pflanzenwachstum (Haselhoff) 702.
Humussäure (Odén) 1385.
Hunger, s. auch: *Ernährung*, *Stoffwechsel*.
Hydantoin, Isomerien (Johnson, Hadley) 1257; (Johnson, Bates) 1258.
Hydarthrosen, Behandl. (Bayeux) 1013.
Hydracrylsäure, Ester (Drushel) 527.
Hydrargyrum oxycyanatum (Herzog) 496.
Hydrastin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — Best. im Hydrastisextrakt (Dávid) 276.
Hydrastisextrakte (van Itallie) 495. — Best. des Hydrastingehalts u. des Berberins (Dávid) 276.
Hydratation, in Lsg., u. Oberflächenspann. (Padoa, Tabellini) 1146.
Hydrate, Ausdehnungsprod., Lösl. (Gay) 721. — v. Salzen, Best. (Foote) 1191. — Verbb. mit 2 Mol. Krystallwasser (Guareschi) 1041.
Hydratropasäure (Mc Kenzie, Drew etc.) 888.
Hydraziessigsäure, Derivv. (Müller) 91.
Hydrazimethandicarbonsäure, Ester (Müller) 93.
Hydrazimethantricarbonsäure, Ester (Müller) 93.
Hydrazin, als Lösungsmittel (Welsh, Broderson) 1361. — Na-Verb., Elektrolyse in wasserfreiem Hydrazin (Welsh) 1248. — Derivv., u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1159. — Natriumhydrazid (Schlenk, Weichselfelder) 1150.
Hydrazindicarbonsäure, Ester (Müller) 94.
Hydrazinoessigsäure, Ester (Folpmers) 1160.
Hydrazone, Autoxydat. (Busch, Dietz) 194.
Hydrindendicarbonsäure (Bougault) 1211. — Reduktionsprodd. (Kenner) 257. 258.
Hydrindylmethylamin (Kenner) 258.
Hydrindylmethylmalonsäure, Ester (Kenner) 258.
Hydrindylpropionsäure (Kenner) 258.
Hydrobenzoin (Ciusa, Milani) 1109.
Hydrobromcantharsäure (Gadamer) 148.
Hydrochalkon (Bargellini) 612. 790.
Hydrochinon, Entwickler, u. Salze (Lüppo-Cramer) 591. — Entwickler (Dodgson) 133. — u. Diazoessigester (Calcagni) 887.
Hydrochinonsulfosäure (Dodgson) 133.
Hydrocurcumin (Heller) 86.
Hydrohydrastinin (Merck) 27*; (Decker) 231*.
Hydrojodcantharsäure (Gadamer) 148.
Hydrolecithin (Riedel) 31*.
Hydrosaccharometer, s.: *Zucker*.
Hydroschweflige Säure, Hydrosulfite, wasserfreie (Chem. Fabr. Griesheim) 70*.
Hydrosilicate, s.: *Kieselsäure*.
Hydrosole, s.: *Kolloide*.
Hydrostatischer Druck, u. Änderung des dreifachen Punktes einer Subst. (Porter) 341.

Hydroxycoffeinglucosid (Farbenfabriken) 30*.
Hydroxyl, Best. kleiner HO-Ionenkonzentrationen (Gróh, Götz) 168.
Hydroxylamin, Neutralisationswärme (Ellingson) 1364. — Lösl. v. MnS darin (Fischer) 1106.
Hydroxylaminobenzoylmandelsäure, Thioamid (Albert) 1307.
Hygrometer (Rideal, Hannah) 1039.
Hyperchlorhydrie, Ca- u. Mg-Stoffwechsel (Secchi) 690.
Hyperglykämie, Pupillenphänomen (Loewy, Rosenberg) 712.
Hyperol (Linhart) 1181.
Hypersten (Serra) 24.
Hypophyse, wirksame Bestandteile (Hoffmann-La Roche) 1390*. — sekretorische Innervation (Rabens, Lifschitz) 1334. — Trenn. der Bestandteile (Hoffmann-La Roche) 465*.
Hypoquebrachin (Ewins) 322.

Idaein (Willstätter) 735.
Imidazol, Acidylderivv. (Gerngross) 584*.
Imidazole, der Anthrachinonreihe (Schaarschmidt) 318.
Imidazolyläthylamin, Acylverbb. (Hoffmann-La Roche) 408*.
Iminocampher (Forster, Schlaepfer) 369.
Iminoketoacetylhydrinden (Scheiber, Haun) 254.
Iminoketobenzoylhydrinden (Scheiber, Haun) 254.
Iminoketohydrindencarbonsäure (Scheiber, Haun) 253.
Iminomethoxycumarincarbonsäure (Perkin, Robinson) 10.
Iminophthalylacetessigsäure, Ester (Scheiber, Haun) 253.
Immunsera, Erhitzen (Matsuda) 485. — u. Diagnostik der Schweinerassen (Lühning) 762. — antibakterielle, Nachw. v. Abwehrfermenten (Schenk) 1142. — Diphtherieheilserum (Schöne) 759. — Diphtherieschutzkörper (v. Groër, Kassowitz) 751. — Immunisier. mit Tetanustoxin-Antitoxingemischen (v. Eisler, Löwenstein) 495. — s. auch: *Serum*.
Immunstoffe, vegetabil. (Kritschewsky) 749.
Impfstoffe, Pockenimpfstoffe (Voigt) 1180. — Schutzpockenimpfung, u. Glyceringehalt der Lymphe (Risel) 564. — Typhusimpfstoffe (Kisskalt) 1336. — s. auch: *Bakterien*, *Immunsera*, *Serum*.
Imprägnation (Elektro-Osmose) 966*.
Imprägnierungsmittel, für Holz (Chem. Fabr. Albert etc.) 235*. — s. auch: *Holz*.
Indanthren, Derivv., u. Oxyanthrimide (Eckert, Steiner) 200.
Indencarbonsäure, Ester (Bougault) 1212.
Indendicarbonsäure (Bougault) 1211.
Indican, s.: *Indoxylschwefelsäure*.
Indicanprobe, s.: *Harn*.
Indicatoren, Ionisationskonstanten (Schaeffer, Paulus etc.) 1359. — natürl. (Brubaker) 703. — Theorie; Azoindicatoren (Hantzsch) 801.
Indigo, Bdlg. aus Oxyindolcarbonsäure (Albert) 1309. — Redukt., katalyt. (Brochet) 1000. — u. aktiver N (Strutt) 1249. — Küpenfarbstoffe daraus (Gesellschaft für chem. Ind. in Basel) 106*. — mit Indigo gefärbte Wolle (Tagliani, Arosio) 579. — Leukoverb., Injekt. (Oelze) 847. — Hydroxylderivv. (Friedländer, Schenck) 17. — Oxydationsprodd. (Farbwerke) 72*. — Kondens.-Prodd. (Posner) 409*.
Indigoide (Kalle) 1238*. — S-haltige (Albert) 1307. — Küpenfarbstoffe (Gesellschaft für chem. Ind. in Basel) 106*; (Kalle) 927*.
Indirubin (Albert) 1307. — Oxime, Äther (Farbwerke) 719*. 1238*.
Indirubinoximsulfosäure (Farbwerke) 1283*.
Indium, Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127.
Indiumacetylacetonat, s.: *Acetylaceton*.
Indiumäthylsulfat (Jaeger) 302.
Indol, Synthese (Gluud) 839.
Indoloxythioindolindigo, u. Benzoylverb. (Albert) 1308.
Indoxylschwefelsäure, K-Salz (Jolles, Schwenk) 744.
Induktionsöfen, Futter (Brüstlein) 718*.
Initialzündstoffe (Stettbacher) 69.
Innerste, Pb-Gehalt des Wassers, schädigende Wrkgg. (Emmerling, Kolkwitz) 456.
Inosit, im Weizen (Clarke) 1212.
Insipin (Lucchini) 167.
Interferenzkreuz, s.: *Krystalle*.
Inulase, v. Aspergillus niger, u. Reakt. des Mediums (Kiesel) 1009.
Inulin, u. Anaphylatoxinbldg. (Nathan) 901.
Invar, Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049.
Invertasen, Vork. im Blut nach Injekt. v. Rohrzucker (Lo Monaco, Pacitto) 1215. — Haltbarkeit (Bau) 1216. — Gehalt der Hefen (Meisenheimer, Semper) 693. — u. Kohlenhydratstoffwechsel (La Franca) 692. — v. Bacillus Delbrücki (Euler, Cramér) 695.
Invertzucker, u. Brotbereitung (Jelínek) 1179.
Ionen, Permeabil., u. Membranpotential (Rohonyi) 470. — u. Halbdurchlässigkeit der Zellen (Girard) 1127. — in Lsg., u. Neutralsalze (Poma) 1245. — Hydra-

tation, bei unendlicher Verd. (Smith) 1358. — große, der Luft (Pollock) 1295.— Ionenwolken in feuchter expandierter Luft (Quincke) 342. — Kationen, Beweglichkeit in Wasser (Heydweiller) 1357. — Thermionen, Emission (Hopwood) 871. — s. auch: *Gasionen, Ionisation* etc.
Ionisation, bei tiefen Tempp. (Normand) 1357. — v. Gasen; u. Überspannung v. Elektroden (Newbery) 111. — der Metalle durch Kathodenstrahlen (Campbell) 874. — v. Hg (Newman) 128. — komplexe (Blomberg) 1053. — s. auch: *Dissoziation etc.*
Ionium, u. α-Strahlung des Bi (Meitner) 472.
Iridechlorid, Verbb. mit Pyridin u. Picolin (Gutbier) 298.
Iridium, Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049. — Funkenspektr. (Kail) 302. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2. — Verbb., Redukt. durch Oxalsäure in Ggw. v. Licht (Benrath) 726. — Hexachloroiridate (Gutbier, Ottenstein) 299.
Iridiumlegierungen, mit Pt, Herst. v. Ir (Bannister, Du Vergier) 596.
Iriphan 910.
Irisöl, Verfälschungen (Schimmel) 1265.
Isatanthron (Farbwerke) 1349*.
Isatin (Farbwerke) 73*. — N-Substit.-Prodd. (Stollé) 71*.
Isoamyläther, System mit Äthylacetat (Kremann, Meingast etc.) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Oxoniumverbb. mit H_2SO_4 (Tschelinzew, Koslow) 828.
Isoamylalkohol, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Oxydat., u. Ferrosalze (Doroschewski, Bardt) 877.
Isoamylbromid, Mg-Verb., u. Äthylformiat (Stadnikow) 879.
Isoamylnitrit, Absorpt.-Spektr. (Harper, Macbeth) 879.
Isoamylsulfophosphazoamylamin (Michaelis) 545.
Isobebeerin, Äthyljodid (Scholtz, Koch) 88.
Isobenzolacetonaphthon (Albrecht) 313.
Isoborneol, Aktivität (Kenyon, Pickard) 990.
Isobuttersäure, System mit Essigsäure (Kremann, Meingast etc.) 655.
Isobutylaldehyd, s.: *Isobutyraldehyd*.
Isobutylalkohol, u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — Oxydat., u. Ferrosalze (Doroschewski, Bardt) 877.
Isobutylamin, u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Isobutylaminphosphinsäure (Michaelis) 545.
Isobutylbenzamid (Dehn, Ball) 786.
Isobutylbromid, Bldg. (Bodroux) 880.
Isobutylen, Verbrennungswärme (Le Bas) 356. — Oxydat. der CH_3-Gruppe (Mereshkowski) 1055.
Isobutylglyoxal (Dakin, Dudley) 38.
Isobutylglyoximinnickel, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Isobutylidencyanessigsäure (Scheiber, Meisel) 604.
Isobutylidendiacetat (Späth) 943.
Isobutyloxyphosphazoisobutylamin (Michaelis) 545.
Isobutylsulfophosphazoisobutylamin (Michaelis) 545.
Isobutyranilid (Diels, Pflaumer) 527.
Isobutyraldehyd, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Isobutyroanisol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Isobutyrokresol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Isobutyrotoluol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Isocantharidin (Danckwortt) 203.
Isocantharidinsäure (Danckwortt) 203.
Isocarbostyril, Derivv. (Perkin, Robinson) 5.
Isocarbostyrilcarbonsäure (Bain, Perkin, Robinson) 6.
Isochinaldinsäure, Nitril (Givaudan, Kaufmann) 29*; (Zincke, Krollpfeiffer) 950.
Isochinolin, im Steinkohlenteer; Trenn. v. Chinolin (Weißgerber) 157. — Derivv. (Pyman) 951.
Isochinolindinitronaphthylat (Zincke, Krollpfeiffer) 950.
Isochinolylmethylketon (Kaufmann) 583*.
Isocumarin, Derivv. (Perkin, Robinson) 5.
Isocurcumin (Heller) 86.
Isocusparin (Troeger, Müller) 90.
Isodibenzoylglucoxylose, u. Pentaacetylverb. (Tutin) 882.
Isodihydrodesoxycinchonin (Freund, Bredenberg) 161.
Isodimethylcyclooctadion, u. Kautschuk (Kirchhof) 15.
Isoerucasäure (Mascarelli) 1199.
Isoeugenol, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — u. Ozon (Harries, Haarmann) 368.
Isogonismus, s.: *Krystalle*.
Isohydrobenzin (Ciusa, Milani) 1109.
Isolatoren, Reibungselektriz. (Jones) 821. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. 1296; (Bloch) 1149. — für Potentiometer (White) 722. — flüss., elektr. Leitfäh. (Holde) 186. — säure- u. hitzbeständige (Weidinger) 184*. — Isolieren v. Al-Draht (Spezialfabrik für Aluminiumspulen etc.) 815*.
Isomerie, bei Benzolderivv. etc., Spektrochem. (v. Auwers) 937.
Isomethylheptenon (Wallach) 995.
Isonicotein (Noga) 434.

Isonitrosocampher (Borsche, Sander) 429; (Forster) 1060.
Isonitrosoepicampher (Forster) 1060.
Isonitrosopentazidoessigsäure, u. Hydrazid (Lifschitz) 841.
Isoölsäure, des Efeusamens (Palazzo, Tamburello) 682.
Isopentan (Filipow) 1058.
Isophonopyrrolcarbonsäure (Fischer) 839.
Isophthalsäure (Schlenk, Brauns) 1120.
Isopren, Darst. (Badische) 71*; aus Terpentinölen (Herty, Graham) 875. — Polymerisat. (Badische) 410*.
Isopropoxybenzoesäure, Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Isopropylbutylcarbinol (Wallach) 995.
Isopropylbutylenketon, s.: *Isomethylheptenon.*
Isopropylbutylketon (Wallach) 995.
Isopropylcyclohexanol (Crossley, Pratt) 946.
Isopropylcyclohexanon (Crossley, Pratt) 946.
Isopropyldihydroresorcin (Crossley, Pratt) 946.
Isopropyldimethylpyrroldicarbonsäure (Plancher, Tanzi) 743.
Isopropylglyoxal (Dakin, Dudley) 38.
Isopropylidenacetessigsäure, Ester (Scheiber, Meisel) 603.
Isopropylidencyanessigsäure (Scheiber, Meisel) 603.
Isopropylidenglycerin u. -methyläther (Irvine, Macdonald etc.) 1259.
Isopropylidenmalonsäure, Ester (Scheiber, Meisel) 601. 602.
Isopropyljodid, u. Dimethylpyrrylmagnesiumjodid (Plancher, Tanzi) 743.
Isopropylmalonaminsäure, Umwandl. in die opt. Antipoden (Fischer, Brauns) 40.
Isopropylnitrit, Absorpt.-Spektr. (Harper, Macbeth) 879.
Isorosindulin, Derivv. (Kehrmann, Speitel etc.) 372.
Isosaccharinsäure, u. Zus. des Uridins (Johnson) 680.
Isosafrol, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062. — u. Nitrosobenzol (Alessandri) 1210.
Isoserin, u. $NaNO_2$ (Neuberg, Rewald) 605.
Isostrychnin (Ciusa, Vecchiotti) 747.
Isosulfocyansäure, Isobutylester, u. Rotation v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.
Isothujon (Wallach) 992.
Isothujylamin, u. Benzoylverb. etc. (Wallach) 993.
Isotope Elemente, s.: *Elemente.*
Isovaleriansäure, Vork. in äth. Ölen (Jona) 1168. — Amid, u. Chloral (Liebrecht) 516*.
Isovalin, Racemis. (Gadamer) 39.
Itaconsäure, u. Harnstoff u. NH_3 (Philippi, Spenner) 944.

Ježekit (Slavik) 216.
Jod, Gehalt, der Schilddrüsen (Blum, (Grützner) 96; (Hunter, Simpson) 1332. — Sublimationsapp. (Koehler) 1037. — Dampf, u. Licht; Kondensationskerne (Pealing) 873; Viscos. (Rankine) 1298. — u. ultraviol. Strahlen, Fluorescenz (Mc Lennan) 35. — Gleichgew. mit Jodat; Temp.-Koeff. (Skrabal) 593. — System mit KJ u. H_2O (Jones, Hartmann) 1195. — u. Wachstum der Gewebe (Pitini) 1214. — Nachw., im Harn (Schumacher) 1340. — Best. (Cole) 635; in der Schilddrüse etc. (Kendall) 914. — Jodtinktur, u. Desinfekt. (Schumacher) 1177; u. Desinfektion des Operationsfeldes (Schumacher) 1335; Ersatz durch Br in $CHCl_3$ (Feist, Bonhoff) 1180; u. Benzol (Ceppellini) 167. — Jodwasser, u. Vaninos Reagens (Vanino, Schinner) 528. — Verbb., freie Energie (Lewis, Randall) 823; der Oxychinolinreihe (Farbenfabriken) 582*. 1190*.
Jodanil, u. HNO_3 (Clarke, Bolton) 666.
Jodbenzoesäure, Ester, Verseif. (Mc Combie, Scarborough) 944. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Joddimethylanilin, Dihydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1302.
Joddinitrobenzol (Koerner, Contardi) 732.
Joddinitrotoluol (Koerner, Contardi) 732.
Jodembolit (Matthes) 826.
Jodguajacol, s.: *Guajadol.*
Jodicum 168.
Jodijodat (Fichter, Kappeler) 521.
Jodiperchlorat (Fichter, Kappeler) 521.
Jodisulfat (Fichter, Kappeler) 521.
Jodnitrobenzol, Krystallogr. (Steinmetz) 883.
Jodobromit (Matthes) 826.
Jodoxyd (Fichter, Kappeler) 521.
Jodpentoxyd, Bldg. aus Jodanil u. HNO_3 (Clarke, Bolton) 666. — u. Best. v. CO (Froboese) 335.
Jodphthalsäure (Kenner, Mathews) 85.
Jodsäure, Salze, Bldg. aus Jod- u. Trijodionen, in Carbonatlsg. etc.; Temp.-Koeff. (Skrabal) 593; Ammoniakate (Ephraim) 347.
Jodstärke, s.: *Stärke.*
Jodthiophen (Schlenk, Ochs) 1120.
Jodthiotolen (Wlasteliza) 837.
Jodtoluol, DE. (Cauwood, Turner) 1246.
Jodwasserstoff, Oxydationsgeschwind. (Trautz) 1195.
Jodzahl, s.: *Fette, Öle.*
Jugentin (Mannich, Kather) 495.

Juglans regia, Gerbstoffgehalt (Powarnin, Tolkunow) 1144.

K ..., s. auch: *C* ...
Kaempferia ethelae, äth. Öl der Knollen (Goulding, Roberts) 1263.
Kaempferol, Methyläther (Oesch, Perkin) 59.
Käse, Fettgehalt, u. Alter (Scheringa) 849. — Einstellen der Kesselmilch auf einen bestimmten Fettgehalt (Wenger) 1219. — Mikroflora (Gratz, Vas) 492. — Prüf. (Brodrick-Pittard) 710. — Best. des Fettes (Gury) 275; abgeändertes Eichloffsches Kölbchen (Barthel) 241. — Emmenthaler, Bakterien (Eldredge, Rogers) 387. — Granakäse (Fascetti) 387. — Neuchâteler, Reifung (Laxa) 97.
Kaffee, flüchtige Bestandteile (Abelin, Perelstein) 908. — Extrakt, u. Nachw. v. Saponin in Getränken (Campos) 711. — Ersatzwaren (Kippenberger) 511.
Kaffein, Lösl. in Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248. — Wrkg. (Vinci) 554. — Mercuroverb. (Rosenthaler, Abelmann) 582*. — Coffein-Natrium salicylicum (Liesegang) 1111.
Kainit, wassersparende Wrkg. der Kainitdüngung (Gerlach, Schikorra) 1137; (Gerlach, Veckenstedt) 1157. — aus Kałuszer Werken (Kolski) 271.
Kakaosamen (Freund) 960.
Kakothelin (Ciusa, Vecchiotti) 747.
Kali ..., s. auch: *Kalium* ...
Kalium, Industrie, in Amerika, aus Feldspat (Cushman, Coggeshall) 1026. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Spektr. (Eder) 1046; (Wagner) 1048; kontinuierliches (Theissen) 2. — Systeme mit P_2O_5 u. H_2O (Parker) 594. — Best. (Vaubel) 272. 459; (Scholl) 807; physikal.-chem. (Duboux) 1088; als $KClO_4$ (Thin, Cumming) 1386; in Mineralwasser (Burgess, Kamm) 398; in Seifen (Davidsohn) 1184. — Salze, Krystallis. (Sauerbrey, Maschinenfabrik) 579*; Lösen (Fleischer) 515*; (Gebr. Burgdorf) 716*; Zers. u. Lösen (Sauerbrey, Maschinenfabrik) 103*. 229.* — Verwert. der Abfallaugen (Bambach) 1290*. — Endlaugen (Berge) 277; u. Trinkwasser (Vogel) 696; Überf. in harte Massen (Hof) 336.
Kaliumbromid, Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197.
Kaliumchlorid (Hubmann) 862*. — Absorpt. (Williams) 342. — Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — Gefrierpunktserniedrig. in verd. Lsgg. (Adams) 1248. — Irrationalitätskoeff. (Sluiter) 1043. — System: mit NaCl u. $BaCl_2$ (Jänecke) 3; (Vortisch) 3; mit $CuCl_2$, $BaCl_2$ u. Wasser (Schreinemakers, de Baat) 933; mit $CuCl_2$ u. K_2SO_4 (Schreinemakers, de Baat) 933. — u. NaCl, Lösl. in HCl (Hicks) 1362. — grobkörniges (Consolidierte Alkali-Werke etc.) 280*. — u. Keimung (Micheels) 844.
Kaliumdicarbonat, Dissoziationsdruck (Caven, Sand) 300.
Kaliumgold ..., s.: *Goldkalium* ...
Kaliumjodat, Photolyse (Mathews, Curtis) 421.
Kaliumjodid, Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — Lsg. in CH_3OH u. Alkohol, Dampfdruck (Tower, Germann) 822. — System: mit J u. H_2O (Jones, Hartmann) 1195; mit HgJ_2, Äther (Dunningham) 192. — u. HgJ_2, Lösl. in Kohlensäuremethylester (Marsh) 80.
Kaliumlithium ..., s.: *Lithiumkalium* ...
Kaliumnatriummolybdänsäurephosphat (Rosenheim, Traube) 980.
Kaliumnitrat, Gefrierpunktserniedrig. in verd. Lsgg. (Adams) 1248. — u. Wasser, eutektische Temp. (Schoorl) 1090. — System mit Aceton-Wasser (Jacobs) 1255. — u. Keimung (Micheels) 844.
Kaliumpentasulfid (Rule, Thomas) 349.
Kaliumpermanganat, u. Schlangengift (Widenmann) 444.
Kaliumplatin ..., s.: *Platinkalium* ...
Kaliumsilicat, Aufschließen (Bambach) 1290*.
Kaliumsulfat (Amélie) 515*. — Zersetzungsspann. (Neumann, Bergve) 1197. — System mit $CuCl_2$, KCl (Schreinemakers, de Baat) 933.
Kaliumsulfid, Lösungswärme (Rengade, Costeanu) 1105.
Kaliumtellurit, u. B. coli etc. (Davis) 491.
Kalk, s.: *Calciumoxyd*.
Kalkspat, s.: *Calciumcarbonat*.
Kalkstein, Best. der Phosphorsäure (Hinden) 1226. — s. auch: *Gesteine*.
Kalkstickstoff, Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696. — Düngewert (Oswald, Weber) 215. — Derivv., u. Düngung (Kappen) 1016. — s. auch: *Cyanamid, Düngung*.
Kalomel, s.: *Mercurochlorid*.
Kamillenöl, Römisch-Kamillenöl (Schimmel) 1264.
Kanalstrahlen, Polarisation der Lichtemission (Stark, Lunelund) 344. — Durchgang durch Goldfolie (v. Traubenberg) 33.
Kaolin, Adsorptionsfäh. (Rohland) 722. — Adsorpt. v. Erdölparaffinen (Rakusin) 1143. — Absorpt. v. kolloid. Eisenhydroxyd (Rohland) 4. — Suspensionen,

u. Silicate (Rohland) 521. — u. Farbstoffe (Rohland) 764.
Karb . . ., s.: *Carb* . . .
Kartoffeln, Stoffwechsel (Waterman) 561. — Umwandl. der Stärke beim Trocknen (Waterman) 761; (Huizinga, de Vries) 1272. — als Verbreiter v. Pneumobacillus (Dauméżon) 1008.
Kastanienholz, Analyse des Gerbstoffes (Bennett) 1023. — Extrakt (Pollak) 224.
Kastaniensamen, Reservekörper (Manicardi) 374.
Katalasen (Zieger) 1174. — Zus. (Waentig, Gierisch) 955. — Haltbarkeit (Bau) 1216. — Lsgg., Verdauungsverss. mit proteolyt. u. peptolyt. Fermenten (Winkler) 956. — aus Hefen (Buromsky) 619.
Katalyse (Lamble, McLewis) 120. 1200; (Shroder, Acree) 251. — Theorie; „Krystallome" (Leimdörfer) 419. — Aktivierungstheorie, u. Oxydationen (Prins) 726. — Verwend. v. Ni u. Ni-Oxyden (Senderens, Aboulenc) 1108. — v. Säuren, u. Temp. (Taylor) 1248. — s. auch: *Enzyme, Oxydation, Reduktion etc.*
Katamorphismus (Leith, Mead) 567.
Kathathermischer Strahl, s.: *Strahlung.*
Kathoden, Rückstoß bei der Glimmentladung (Tuczek) 1191. — s. auch: *Elektroden.*
Kathodenstrahlen, u. Ionisat. der Metalle (Campbell) 874. — u. Fortpflanzung elektr. Schwingungen durch Gasmassen (Devik) 119. — u. Erzeug. v. X-Strahlen (Laird) 1047. — u. Färbung v. Salzen (Goldstein) 1360.
Kationen, s.: *Ionen.*
Kautschuk (Farbenfabriken) 183*. — Chem. (Ditmar) 1314. — Abscheid. aus Milchsäften (Colloseus) 237*. — Durchlässigkeit für CO_2 (Rodt) 278. — System mit Benzol u. Alkohol (Caspari) 1062. — Regenerierung aus seinem Tetrabromid (Kirchhof) 14. — u. Nitrosobenzol (Alessandri) 1210. — vulkanis., Deformation im elektrostat. Felde (Bouchet) 1210. — Prüf. (Davies) 276. 920. — Best., des S (Gaunt) 571; der Eiweißstoffe (Frank) 1345. — ähnl. Prodd., aus Oxystearinsäureglycerid u. $ZnCl_2$ (Fokin) 935. — s. auch: *Gummi.*
Keffekilit (Kasperowitsch) 629.
Keimung, s.: *Samen.*
Kenotoxin, s.: *Toxine.*
Keramik, u. Adsorptionsfäh. der Talke u. Kaoline (Rohland) 722. — keramische Gebilde, Nachahmen (Chiapponi) 240*.
Kerne, Kondensationskerne, durch Licht u. Joddampf (Pealing) 873.
Kerosin, aus schweren KW-stoffen (Brooks, Bacon etc.) 1236.
Kesselstein, Verhinder. (Kersken, Bodstein) 184*; (Ölwerke Stein-Sonneborn) 776*.
Ketchupsauce, Best. v. Ameisensäure (Peters, Howard) 1020.
Ketobuttersäure, u. Mikroorganismen (Neuberg, Jamakawa) 616.
Ketofluoren (Stobbe) 1170.
Ketofluorencarbonsäure (Stobbe) 1170.
Ketoheneikosylsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Ketohydrindencarbonsäure (Scheiber, Haun) 253.
Ketomargarinsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Ketoncarbonsäuren, Ester, Alkylier. (Kötz, Nußbaum etc.) 43; (Kötz, Lemien) 45.
Ketone, Chlorier., mit $SbCl_5$ (Eckert, Steiner) 1316. — Alkylier. (Kötz, Lemien) 45. — aliphat., Lichtabsorpt. (Rice) 129. — arom., Spektrochem. (v. Auwers) 937; Redukt. (Böeseken, Cohen) 1375. 1376. 1377; u. fettarom. (Lecher) 281*. — Kondens.-Prodd. (Badische) 814*. — Acetale, u. Organomagnesiumverbb. (Tschitschibabin, Jelgasin) 875.
Ketonoxalester, Alkylier. (Kötz, Nußbaum etc.) 43; (Kötz, Lemien) 45.
Ketooxystearinphosphorige Säure (Hoffmann-La Roche) 71*.
Ketosäuren, u. Mikroorganismen (Neuberg, Jamakawa) 616.
Ketten, Rolle der Membranen (Rohonyi) 470. — Konzentrationsketten, mit ionisierten Gasen (Jenkinson) 186.
Kiefernöl, Zus. (Toch) 608; (Schorger) 608.
Kies, Prüf. (Burchartz) 811.
Kieselsäure, Adsorptionsfäh. (Rohland) 4. — lösl. (Elektro-Osmose) 1100*. — Silicatschmelzen, Molekularzustand (Boeke) 78; Krystallisation (Bowen) 1082. — System mit Diopsid u. Forsterit (Bowen) 421. — Verh. beim Auslaugen von SiO_2-Be_2O_3-Gläsern; Verteil. der Moll. (Tammann) 518. — u. Pflanzenernährung (Lundie) 614. — Hydrosilicate (Beutell, Blaschke) 1083. — Gele, aus Silicaten (Theile) 628. — Silicate, u. Ton-, u. Kaolinsuspensionen (Rohland) 521. — Salze, Nachw. in Seifen (Leitch) 705. — Verbb. mit CaO u. Al_2O_3 (Rankin) 522. — s. auch: *Gesteine, Quarz.*
Kieserit, u. Carnallit, u. Steinsalz, Umwandl., hydrothermale (Rózsa) 1338.
Kieslagerstätten (Pilz) 64.
Kinetik, chem. (Kremann) 242.
Klebepflaster (Scheidig) 775*.
Kleber, Zus. (Marchadier, Goujon) 625.
Kleidung, militär., Undurchlässigmachen (Le Roy) 1144.
Klinoenstatit (Bowen) 421.

Klinozoisit (Millosevich) 329.
Knallgas, u. Radiumemanation (Scheuer) 1149.
Knochen, Wachstum, u. kalkarme Nahrung (Weiser) 165.
Knochenfett (Stadlinger) 402.
Knochenkohle, s.: *Kohle.*
Knochenmehl, Entstaubung (Böhrsch) 409*. — Düngewert (Peck) 851.
Koagulation, s. auch: *Lösungen, Kolloide.*
Kobalt, aus den Kupferextraktionsablaugen (Larson, Helme) 107*. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Dichte, Härte etc. (Kalmus, Harper) 976. — Ionen, komplexe, mit Cyan (Rossi) 976. — Titrier. (Valentin) 634. — Ammine (Biltz, Fetkenheuer) 246; (Biltz) 247; asymm. (Werner) 79. — Dodekamminhexoltetrakobaltisalze, opt. Aktivität (Werner) 1154.
Kobaltchlorid, Lsgg. Farbenumschlag (Kotschubej) 976.
Kobaltiamminchlorodimethylglyoximin, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Kobaltiamminnitritodimethylglyoximin, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Kobaltidiammindimethylglyoximinchlorid u. -nitrit (Tschugajew, Glebko) 357.
Kobaltidinitritodimethylglyoximinsäure, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Kobaltinitritoaquodimethyloximin (Tschugajew, Glebko) 357.
Kobaltlegierungen, mit Cu u. Wolfram (Rumschöttel) 875.
Kobaltmolybdänate (Rosenheim, Schwer) 353.
Kobaltoarseniat, kolloid. (Klemp, Gyulai) 726.
Kochgeschirre, fürs Feld (Breustedt) 713.
Kochsalz, s.: *Natriumchlorid.*
Kodein, Polymorphie (Kremann, Schniderschitz) 679. — Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Best. (Gsell, Marschalkó) 224.
Kohäsion, u. Atomvolumen (Ludwik) 1240.
Kohlen, Vork. v. Cl (de Waele) 1389. — Verwend. (Porter) 1236. — Dest. (Heckert) 587*. — Zus. (Jones, Wheeler) 69. — Bakteriengehalt (Schroeder) 406. — u. Herkunft v. Petroleum (White) 1085. — Funkenspektr. (Eder) 5. — u. X-Strahlen (Laub) 1047; (Kirschbaum) 354. — u. FeO (Falcke) 1152. — S- u. N-Verbb., Oxydat.; Heizwert (Regester) 763. — Elektroden etc. daraus (Siemens) 409*. — Unters.: Calorien u. Aschengehalt (Moller) 1346. — Best. v. N (Fieldner, Taylor) 1018. — Blutkohle (Wischo) 496; Adsorpt. v. Farbstoffen etc. (Freundlich, Poser) 778. — Gaskohlen (Versuchsanstalt des Deutschen Vereins v. Gas- u. Wasserfachmännern Karlsruhe) 964. — Holzkohle, Oxydat. v. Alkohol, u. Ferrosalze (Doroschewski, Bardt) 876; Unters. (Donath, Lang) 506. — Tierkohle (Helch) 269; Adsorpt. v. Toxinen (Kraus, Barbará) 1325. — s. auch: *Steinkohlen, Braunkohlen.*
Kohlenelektroden, s.: *Elektroden.*
Kohlenhydratstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel.*
Kohlenoxybromid (Piva) 1304.
Kohlenoxyd, Darst., Ofen (Gesellschaft f. chem. Ind. Basel) 175*. — Gehalt der Luft (Mayer) 1218. — Kondensatorfunkenentzündung (Thornton) 116. — u. Fe (Falcke) 1152. — u. Br (Piva) 1304. — u. Verh. v. Wolframglühfäden in N-Füllungen (Hamburger) 770. — u. Organomagnesiumverbb. (Jegorowa) 1055. — Entfern. aus Gasgemischen, u. CuCl (Badische) 587*. — Best., in Verbrennungsgasen (Dosch) 1224; mit J_2O_5 (Froboese) 335.
Kohlensäure, aus alkal. Erden (Kopp, Goerg) 176*. — Dissoz.-Konstante (Michaelis, Rona) 660. — u. N, Wärme, spezif. (Leduc) 931. — Sättigen v. Wasser (Ross) 240*. — Lösl. in H_2O, u. Stärke (Findlay, Howell) 1201. — Best. in Mineralien u. Gesteinen (Borgström) 218. — Salze, Redukt. zu Formiaten (Bredig, Carter) 1190*; Rolle bei der Entw. (Liesegang) 1148; Best. im Boden (Mc Intire, Willis) 1225. — Methylester, Lösl. v. KJ u. HgJ_2 darin (Marsh) 80. — s. auch: *Assimilation, Atmung etc.*
Kohlenstaub, Explosion, Verhinderung (Schürmann) 173*.
Kohlenstoff, Spektr. (Seeliger) 726. — Verbrennungswärme (Roth) 1151. — Atomgew. (Richards, Hoover) 1250. — Best., in Stahl (Brady) 764; in Graphit (Donath, Lang) 506; in Cer u. Cerlegierungen (Arnold) 219; gasvolumetr., in Eisen u. Eisenlegierungen (Szárz) 272. — Verbb., freie Energie (Lewis, Randall) 1250; elektrolyt. Verff. (Blaschke) 416. — s. auch: *Graphit, Diamant etc.*
Kohlenstofflegierungen, mit Fe, Diagramm (Stead) 641.
Kohlenstofftetrachlorid, s.: *Tetrachlorkohlenstoff.*
Kohlenwasserstoffe, elektr. Leitfäh. (Holde) 186. 289. — Verbrennungswärme (Redgrove) 600; u. Konstit. (Le Bas) 355. — Hydrier. (Lebeau, Picon) 1063. — Verbrenn. (Bubner) 1246. — gasförmige, Trenn. durch fraktionierte Dest. (Burrell, Robertson) 1279. — hochsd., Überführ. in niedrig sd. (Gesellschaft für Verwertung von Kohlenstoffverbb.) 1350*. — arom. u. fettarom. (Lecher) 281*. —

feste, aus Mineralölen u. Goudrons (Mys Az) 1350*. — seifenartige Prodd. daraus (Benedix) 182*. — v. Utah (Bardwell, Berryman etc.) 854. — aus Pentaerythrit (Filipow) 1057.
Kokerei (Koppers) 813*. — Verwertung v. Feinsteinkohle (Voss) 813*. — Verkoken v. wasserlösl. Bindemitteln zu Kohlebrikett (Diamant-Brikettwerke) 70*. — Deutschlands, u. der Krieg (Frank) 1237. — Reinig. der Koksofengase (Hochofenwerk Lübeck) 183*. —
Koks, Unters. (Donath, Lang) 505. — Best., der Asche (Weisser) 273; v. Chloriden (Bridge) 1388; v. N (Margosches) 764. — s. auch: *Kokerei.*
Kolapräparate (Spengler) 776.
Kolloide, Chemie (Bancroft) 243. — Synthese, elektr. (Mukhopádhyâya) 1243. — Adsorpt., Quellung etc. (Polányi) 469. — u. Licht (Stintzing) 777. — u. Krystalle (Bradbury) 589. — u. Flüss. (Caspari) 1062. — u. Überspannung v. Elektroden (Newbery) 111. — Quellung in Systemen: Gelatine-Wasser, Agar-Wasser etc.; Schroedersches Paradoxon (Wolff, Büchner) 1292. — Diffusion, Fallgeschwind. etc. der Teilchen in Se- u. Goldhydrosolen; Brownsche Bewegung (Westgren) 1299. — schalig disperse Systeme (Liesegang) 1223. — Suspensionskolloide, u. Flockung, u. Peptisierung v. Albuminsolen in elektrolythaltigen Lsgg. (Brossa, Freundlich) 1355. — Gasblasen in Gelen (Hatschek) 721. — Koagulation v. Ölemulsionen durch kolloid. $Fe(OH)_3$ (Ellis) 865. — u. Seifenindustrie (Welter) 514. — u. Elektrolyse v. $SbCl_3$ (Mazzucchelli) 873. — in Pyridin (Pieroni, Girardi) 547. — Komplexe mit Eiweiß, Stärke u. Cholesterin (Berczeller) 265. — Hydrosole, Fällungswerte (Hauser, Lewite) 1292; (Freundlich) 1293; u. Peptisationsmittel, Elektrolytkolloide (Zsigmondy) 289. — des Bodens; Best. (Rohland) 764. — Stärkelsgg., u. Pukallsche Tonzelle, u. Vaninos Reagens (Vanino, Schinner) 528. — s. auch: *Dispers..., Gallerte, Lösungen, Kolloide, Proteine etc.*
Kolophen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Kolophonium, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — amerikan. (Paul) 1265. — Resen daraus (Paul) 1266. — Zus. der Harzsäuren (Paul) 483.
Komplemente, s.: *Hämolyse, Serum.*
Komplexverbindungen (Ephraim) 245. — Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 360. — Anionen, komplexe, Stabil. (Ephraim) 1302; (Ephraim, Hochuli) 1302. — s. auch: *Ammine.*
Kompressibilität, adiabat. u. isotherme v. Flüss. bei 1—2 Atm. (Tyrer) 109.
Kondensationskerne, s.: *Kerne.*
Kongorot, Farbenumschlag (Hantzsch) 801.
Kongosäure, Isomerie (Hantzsch) 802.
Konserven, Konservier. v. Nahrungsmitteln (Quale) 966*. — Ochsenfleischkonserven, Nachw. v. Pferdefleisch (Issoglio) 1141. — Tomatenkonserven (Guarnieri) 388.
Konservierungsmittel (Bischkopff) 860. — für Holz (Chem. Fabr. Albert etc.) 235*.
Konstantan, thermoelektr. Verh. gegen Metalle (Siebel) 115.
Kontraluesin, Wrkg. (Döhring) 1275.
Kopal, Zanzibarkopal etc., Lösl. in Äthylenchlorid etc. (Coffignier) 1118.
Korund (Mauritz) 568.
Kot, s.: *Faeces.*
Kreatinin (Farbenfabriken) 73*. — Ausscheid., bei kreatinfreier Ernährung (Ringer, Raiziss) 1132; u. Basenstoffwechsel (Palmer, Means etc.) 904; durch Frauen (Hull) 779; (Tracy, Clark) 797.
Krebs, s.: *Carcinom.*
Kreosot, u. Best. v. Salzmineralien (Rühle) 634.
Kresol, u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — System mit Dimethylanilin (Kremann, Meingast) 656; (Kremann, Gugl) 657. — Trenn. der Isomeren (Terrisse) 74*. — Propionsäureester (v. Auwers) 208. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984. — Derivv., u. CH_2O (Kühl) 106*.
Kresoreinphthalein (Kehrmann, Bohn) 47.
Kresotinsäure, u. $TiCl_4$ (Rosenheim) 1367. — Ester, u. Organomagnesiumverbb. (Berlitzer) 1368.
Kresoxyaldehydobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1380.
Kresoxydessigsäure, Chlorid (Störmer, Barthelmes) 317.
Kropf, endemischer (Messerli) 494.
Kryoskopie, Ber. der Gleichgewichtskonstanten (Goebel) 1241.
Kryptopyrrol (Fischer) 838.
Krystalle, Bldg., u. Temp. (Schubnikow) 453. — Symmetrie, u. Wachstum (Schubnikow) 453. — Struktur, u. chem. Konstit. (Groth) 912. — Entfern. aus Krystallisationsplatten (Sauerbrey) 178*. — Schleifen, Goniometer (Wright) 517. — Isogonismus (Panebianco) 395. — Brechungsindex (Wright) 1082. — Beugung kurzer elektromagnet. Wellen (Bragg) 243. — Konstruktion des Interferenzkreuzes (Bergeat) 414. — u. Röntgenstrahlen, Reflexion (Bragg, Bragg) 243. 244; (Bragg) 243. 244. — Bestandteile, u. Spektr. im X-Strahlenspektro-

meter (Bragg) 244. — metastabile Fortsetzung der Schmelz- u. Mischkrystalllinien (Smits) 1292. — Messen, u. X-Strahlen (Canae) 1149. — Versilberung (Ellsworth) 628. — Wachsen, u. Fällung der Radioelemente (Fajans, Richter) 1154. — u. Kolloide (Bradbury) 589. — Mischkrystalle, binäre, Molekularaufbau (Tamman) 518.

Krystallisation, Vorlesungsvers. (Bentell) 647. — in ternären Systemen aus Chloriden (Liebisch) 627. — rhythmische, v. Coffein-Natriumsalicylicum, Gelatinelsgg. etc. (Liesegang) 1111.

Krystallom, s.: *Katalyse.*

Krystallviolett, u. Bakterien (Isabolinsky, Smoljan) 381.

Krystallwasser, s.: *Hydrate.*

Kunstkohle, Brennen (Mendheim) 281*.

Kunststeine, Kunststeinplatten (Kraner) 340*.

Kupfer, aus Erzen etc. (Azurit Vegyi Ipar Részvenytársasag) 106*. — aus Eisenhochöfen (Heike) 1142. — Bldg. aus Acetaldehyd u. Cu-Benzoat bei Belichtung (Ciamician, Silber) 548. — elektrolyt. abgeschiedenes, Struktur (Sieverts, Wippelmann) 524. — Raffination (Addicks) 1388. — Härten (Kich) 284*. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 1. — Kompressibil. (Richards, Bartlett) 1243. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Spektr. (Wagner) 1048. — Funkenspektr. (Eder) 5. — Leitfäh. dünner Schichten (Riede) 114. — Ionisat. durch Kathodenstrahlen (Campbell) 874. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — u. X-Strahlen (Laub) 1047. — u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357. — u. Tuberkelbacillus (Feldt) 1007; (v. Linden) 906. 1007. — Gehalt u. Best. in Mineralwässern (Reese, Drost) 65. — Titrier. (Valentin) 634. — Best., volumetr. (Zuccari) 169; elektrolyt. (Theel) 764; mikroelektroanalyt. (Riesenfeld, Möller) 1227; im Kupfervitriol (v. Wissel, Küspert) 1281; in Stahl (Brown) 1227. — Trenn., v. Zn u. Sb (Cay) 855; elektrolyt., v. As (Balls, Mc Donnell) 1019. — Extraktionsablaugen, Abscheid. v. Zn u. Co (Larson, Helme) 107*. — Salze, Ionisat., komplexe (Blomberg) 1053; u. Tuberkelbacillen (v. Linden) 906. — Ammine (Ephraim, Bolle) 1304. — Komplexverbb., mit Aminosäuren, Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.

Kupfer . . ., s. auch: *Cupr . . .*

Kupferarsenverbindungen, wasserlösl. (Chem. Fabr. Schweinfurt) 411*.

Kupfererzpegmatite (Westphal) 271.

Kupfergold (Nenandkewitsch) 327.

Kupferhydroxyd, u. Eosin (Gilbert) 256.

Kupferlegierungen, mit Ni, Pb, Zn (Parravano) 287. — mit Ni, Ag, Au (Parravano) 286. — mit Zn (Overbeck) 1054. — mit Zn, Lösungsgeschwind. in HCl (Centnerszwer, Sachs) 1299. — mit Wolfram, Zn, Co etc. (Rumschöttel) 875. — mit Al (Rolla) 1156. — mit Gold, u. HNO_3; Molekülverteil. (Tammann) 519. — mit P; Phosphorkupfer (Schulte) 239*. — s. auch: *Messing etc.*

Kupfersaccharat, s.: *Biosen.*

Kupfervitriol, s.: *Cuprisulfat.*

Kuselit (Schuster, Schwager) 568.

Lab, Hefenlab, Haltbarkeit (Bau) 1216.

Labradorit (Grosspietsch) 498. — Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216.

Lacke, aus Celluloseestern (Chem. Fabr. Griesheim) 235*. — s. auch: *Anstriche, Farblacke.*

Lackmus, Lsgg., u. Pukallsche Tonzelle, u. Vaninos Reagens (Vanino, Schinner) 528.

Lacroixit (Slavik) 217.

Lact . . ., s. auch: *Milch . . .*

Lactacidogen, im Muskelpreßsaft (Embden, Griesbach etc.) 956; (Cohn, Meyer) 956.

Lactose, Methylier. (Haworth) 882. — Vergär. durch Micrococcus spumaeformis (Coupin) 758. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Best. in kondensierter Milch (Revis, Payne) 573.

Läuse, Vertilgung (v. Marschalkó) 1329; (Fränkel) 1329; (Zupnik) 1330; (v. Lobaczewski) 1330.

Läusemittel, u. Nitrobenzolvergiftungen (Schultz) 1219.

Lävulinaldehyd, Dioxim (Oddo, Mameli) 152.

Lävulinsäure, Bldg. (Filipow) 1058.

Lävulose, Dimerisat., photochem. (Berthelot 1149. — u. Diphenylmethandimethylhydrazin (Zerner, Waltuch) 389. — Vergär. durch Torula rubefaciens (Grosbüsch) 620; durch Micrococcus spumaeformis (Coupin) 758. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.

Lagermetall (Guertler) 183*.

Lampyriden, s.: *Leuchtkäfer.*

Landwirtschaftliche Industrie (Bowker) 1014; (Wheeler) 1014.

Lanthan, Spektr. (Paulson) 127; (Eder) 1046; (de Broglie) 1156. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Trenn. v. seltenen Erden (Dennis, Lemon) 1281. — Salze, u. Choleravibrionen (Frouin, Roudsky) 1133.

Lanthanäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.

Lapachoholz (Matthes, Schreiber) 163.
Lapachol (Matthes, Schreiber) 162. — Nachw. in Pflanzen (Tunmann) 399.
Lapachonon (Matthes, Schreiber) 162.
Laterit (Blanck) 630. — Verwitterung (Lang) 762. — v. Madagaskar (Lacroix) 1085.
Latex (Hübener) 1348. — Abscheid. v. Kautchuk (Colloseus) 237*.
Laurinsäure, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Lavandula dentata L., äth. Öl (Schimmel) 1264.
Lavonat 168.
Lawsonit (Rogers) 628.
Leber, Eiweißspeicherung (Bronner) 439. — Best. v. As (Bulyghin) 1342. — Froschleber, Bldg. v. Zucker (Scaffidi) 753; pharmakol. Unters. an den Portalgefäßen (Morita) 798.
Lecithin, Konstit. der Glycerophosphorsäure (Bailly) 1300. — Stoffwechsel (Patta) 488. — u. Organextrakte (Porter) 955. — u. Narkotica (Berczeller) 265. — u. Giftwrkg. der Eier u. Ovarien (Vignes) 1005. — Best. in Milch (Brodrick-Pittard) 709. — As-Verbb. (Hoffmann-La Roche) 644*. — s. auch: *Lipoide.*
Leden, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Leder (Heimann) 1103*. — Bldg., Theorie (Fahrion) 226; (Somerhoff) 641. — „Griff“ (Innes) 226. — Nachw. v. Sulfitcellulose (Appelius, Schmidt) 222. 712; (Moeller) 963. — Best. v. Cr (Levi, Orthmann) 219. — Chromleder, Ggw. v. Chromseifen (Hugonin) 227. — Ersatz (Pauls) 227*. — Kunstleder, Färben (Girzik) 228*. — s. auch: *Gerb . . .*
Legierungen (Classen) 230*. — Abscheid., elektrolyt. (Kremann, Lorber) 648. — Umschmelzen (Rombacher Hüttenwerke) 283*. — Anisotropie (Portevin) 932. — Thermoelektriz. (Siebel) 115. — metamagnet. (Overbeck) 1054.
Leichenwachs, Bldg.; Sargventilation (Müller) 554.
Leim, Prüf. (Gill) 1025. — Holzleim, aus Stärke (Perkins Glue Company) 720*. — s. auch: *Gelatine.*
Leinkuchen, Unters. (Bruijning) 1087.
Leinöl (Stadlinger) 402. — Erhitzen (Morrell) 1187. — Trocknen, u. Feuchtigkeit (Fritz) 1235. — Bleichen u. Eindicken (v. Kreybig) 1287. — u. Co-, Pb- u. Mn-Elaeostearate; Trockenverss. (Wise, Duncan) 1234. — Lösl. in Alkohol (Davidsohn, Wrage) 492. — Jodzahl (Smith, Tuttle) 919. — Ersatz (Waentig) 587*. — s. auch: *Firnisse.*
Leitfähigkeit, s.: *elektrische Leitfähigkeit.*
Leuchtgas, Darst. (Rittman) 924; in stehenden Retorten (Bueb) 106*; aus Torf etc. (Klinner) 720*. — Flamme (Reis) 35. — u. Luft, Innenkegel der Flamme (Bubnow) 1247. — Explosion (Thornton) 116. — Entfern. v. CS_2 (Evans) 1099. — Trenn. der leuchtenden Bestandteile (Burrell, Robertson) 1017. — Gasreinigungsmasse, Best. v. Berlinerblau (Anderson) 1020. — Ammoniakwasser, Vernichtung der übelriechenden Gase (Becker) 515*. — s. auch: *Ammoniak etc.*
Leuchtkäfer, photogene Subst. (Harvey) 1273; (Mc Dermott) 1273.
Leucylglycin, proteolyt. Wrkg. (Herzfeld) 752.
Leukanilin, u. Ferricyankalium (Kotschubej) 985.
Leukocyten, s. auch: *Blutkörperchen.*
Leukozon (Ruhemann) 1331.
Libocerdus decurrens, äth. Öl (Schimmel) 1265.
Licht, Absorpt. (Rice) 129; in Metallen u. Nichtleitern (Jaffé) 188. 1296; (Bloch) 1149. — Emission bei elektrolyt. Reaktt. (Bancroft, Weiser) 418. — Tyndallphänomen (Wilke) 1147. — u. Joddampf, Kondensationskerne (Pealing) 873. — chem. Wrkg. (Ciamician, Silber) 547. 548. 730. 985. 1000. 1198; (Paternò) 730; u. Dimerisat. der Lävulose (Berthelot) 1149. — u. Oxydat. mit Br (Ciusa, Piergallini) 1110. — u. Kolloide (Stintzing) 777. — u. Lichtquellen, Best. der Farbe (Bloch) 1148. — u. Redukt. v. Thallium-, Tellurverbb. etc. (Benrath) 726. — einfarbiges, tyndallmetr. Messungen (Mecklenburg) 591. — Purpurlicht der Abendröte (Gruner) 520. — s. auch: *Beleuchtung, Photo . . ., Spektrum, Strahlung, Ultraviol . . .*
Lichtbogen, elektr. Bogen, Dest. v. leuchtenden Metalldämpfen daraus (Strutt) 118. — Voltabogen, Messung zwischen Ni-Elektroden (Hagenbach, Frey) 520.
Lichtkohle, Brennen (Mendheim) 281*.
Lignocellulosen (de Vains, Peterson) 816*.
Limonen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Linalool, Vork. (Goulding, Roberts) 200. 1263. — Isomerie (Paolini, Divizia) 606.
Linalylacetat (Barillet, Berthelé) 1116.
Linienspektrum, s.: *Spektrum.*
Linolsäure, Bldg. aus Tricinolein in $ZnCl_2$ (Fokin) 935. — u. Hg-Verbb. (Schrauth) 1287. — Ester, Tetrabromid, Vork. in Baumwollsaatöl (Palmer, Wright) 880.
Linoxyn (Fritz, Zymandl) 1235. — ähnliche Prodd. bei der Dampfdest. vegetabil. Öle (Schaefer) 1235.
Lipämie, s. auch: *Blutserum.*
Lipasen, Haltbarkeit (Bau) 1216. — der

Ricinusbohnen (Falk, Sugiura) 1271. — s. auch: *Enzyme, Fette.*
Lipine, u. Ernährung (Mc Arthur, Luckett) 1386.
Lipoide, Biochem. (Borberg) 553. — u. Anaphylaxie (Meyer) 698. — aus Fettsäurederivv. (Hoffmann-La Roche) 70*. 407*. — des Serums (Klein, Dinkin) 96. — im Malz; Adsorpt. v. Saccharose (Lüers) 1286. — in Blastomyceten (Amato) 757.
Liquor kalii arsenicosi (Richter) 269.
Lithium, Spektr. (Eder) 1046.
Lithiumcarbonat, „Kohlensaures Li", Analyse nach der Borsäuremethode (Winkler) 1017.
Lithiumchlorid, Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — Lsg. in CH_3OH u. Alkohol, Dampfdruck (Tower, Germann) 822. — Lösl. in wäss. Alkohol (de Rubies) 521. — Verb. mit CsCl (Korreng) 1049.
Lithiumkaliumsulfat, Pyroelektriz. (Ackermann) 417.
Lithiumnatriumseleniat, Pyroelektriz. (Ackermann) 417.
Lithiumnatriumsulfat, Pyroelektriz. (Ackermann) 417.
Lithiumperchlorat, u. Atomgew. v. Ag (Richards, Cox) 1299.
Lithiumseleniat, Pyroelektriz. (Ackermann) 417.
Lithiumsulfat, Pyroelektriz. (Ackermann) 417. — Hydrat (Johnsen) 78. 1105. — System mit Aceton-Wasser (Jacobs) 1255.
Lizarol (Tschilikin) 338.
Löschkalk, s.: *Calciumhydroxyd.*
Lösen, v. Stoffen (Janensch) 813*.
Lösungen, Oberflächenpotentiale (Borelius) 113. — Übersättigungstheorie (Jones, Partington) 341. — verd., Gefrierpunktserniedrigung (Adams) 1248. — kolloide, Koagulation, u. Potentialdifferenz an der Öl-Wassergrenzfläche (Powis) 1295. — kolloide u. krystalloide, stalagmometr. Verss. (Berczeller) 263. 264. 265. — s. auch: *Elektrolyse, Hydrate, Flüssigkeiten, Kolloide.* — feste, s. auch: *Legierungen.*
Lösungsmittel, EMK. u. Elektrodenpotential (Pearce, Farr) 415. — u. opt. Aktivität (Paecock) 482; (Patterson, Pollock) 38.
Löwigit (Arshinow) 329.
Lublinit (Mügge) 23.
Luft, Reinig. (Born, Carthaus) 1275. — große Ionen (Pollock) 1295. — Radioaktivität, u. mikrobenhaltige Tröpfchen (Trillat, Fouassier) 1217. — Polarisat. u. Absorptionsfäh. (Boutaric) 722. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. — Dispers. im Ultrarot (Statescu) 1105. — sprunghafte Übergänge (Liesegang) 1111. — Ozonisier. (Franklin) 758. — Desinfekt., u. Ozon (Galli-Valerio) 491. — Temp., Feuchtigkeit etc., u. Befinden des Menschen (Peters) 1331. — Verunreinig. durch CO (Meyer) 1218. — u. CH_4; Ausbreit. der Flamme (Burgess, Wheeler) 244; (Wheeler) 245. — Nachw. v. brennbaren Stoffen (Beckmann, Steglich) 334. — Best. der Gasolindämpfe (Burrell, Robertson) 1040. — flüss. (Neumann) 281*. — der Höhen, u. ultraviol. Strahlen (Hasselbalch, Lindhard) 755. — v. Bukarest (Minovici, Grozea) 1275. — s. auch: *Atmung etc.*
Luminescenz, bei Elektrolyse (Bancroft, Weiser) 418.
Lupinen, Kalkflucht etc. (Cauda) 392.
Lupinensamen, Wrkg. (Muenk) 163.
Lutetium, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2.
Lutidin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706.
Lymphe, Koagulation (Howell) 1334.
Lysine, in Pflanzen (Wagner) 614. — Bldg. durch Autolyse v. Glomerella (Reed) 903.
Lyxose, Diphenylmethandimethylhydrazon (Zerner, Waltuch) 389.

Magen, Physiol. (Luckhardt, Carlson) 1327. — s. auch: *Verdauung.*
Magnesia, s.: *Magnesiumoxyd.*
Magnesiagrün (Hofmann, Höschele) 350.
Magnesiarot (Hofmann, Höschele) 350.
Magnesit (Uhlig) 456.
Magnesium, in Pflanzen (Mameli) 1067. — Gehalt im Wein (Baragiola, Godet) 552. — Spektr. (Strutt) 119. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — System mit Cd u. Zn (Jänecke) 3. — u. Tribromisopentan (Krestinski) 933. — u. Glucosurie (Airila, Bardy) 565. — Titrier. (Valentin) 634. — Best., physikal.-chem. (Duboux) 1088; in Wasser (Froboese) 633. — Trenn. v. Ca, u. Mg-Oxalat (Blomberg) 126. — Salze, Gehaltsbest. (Foulk, Sweeney) 916.
Magnesiumammoniumsulfat, Cerbolit, Lösl. etc. (Porlezza) 824.
Magnesiumcarbonat (Hambloch, Gellerri) 104*. — u. Bldg. v. NH_3 im Boden (Kelley) 626. — u. H_2O_2 (Kasanetzki) 977. — bas., Analyse nach der Borsäuremethode (Winkler) 1017.
Magnesiumchlorid, Irrationalitätskoeff. (Sluiter) 1043. — u. $FeSO_4$, elektromotor. Verh. in Glycerin-Wasser (Kremann, Lorber) 648. — als Mineralisator

(Hofmann, Höschele) 350. — Verarbeit. in Kaliendlaugen (Dietz) 184*. — u. Kaliendlaugen (Berge) 277. — Laugen, konz., aus Kaliendlaugen (Hof) 336. — Verwert. der Ablaugen (Chem. Fabr. Buckau) 813*. 1237*. — Best., in Flußwasser (Fischer) 705.
Magnesiumoxychlorid, aus Kaliendlaugen (Berge) 277.
Magnesiumoxyd, aus Kaliendlaugen (Berge) 277.
Magnesiumperborat (Henkel) 514*.
Magnesiumpermanganat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Scagliarini, Marangoni) 975.
Magnesiumsilicate, Verwend. als Dünger (Mc Intire, Willis) 911.
Magnesiumsulfat, Absorpt. (Williams) 342. — Krystallogr. (Johnsen) 350. — u. Tetanus (Meltzer) 1336.
Magnetismus, Suszeptibil., u. Temp., u. molekulare Konstit. (Oxley) 1192; u. Dissoz. (Quartaroli) 1153. — Polarisation der EMK. der Magnetisierung (Gaicu) 1044. — Suszeptibil. des Wassers beim Eintritt in eine Verb. (Gray, Birse) 288. — Bahnen eines geladenen Teilchens um einen elektr. u. magnet. Kern (Hicks) 1192. — magnet. Feld eines Atoms (Allen) 344. — magnet. Feld, Induktion der Dielektrika (Slepian) 115. — Erhöhung der Stärke v. Magnetfeldern (Deslandes, Perot) 1147. — v. Chrom- u. Wolframstählen (Moir) 171. — s. auch: *Spektrum.*
Magnetit (Serra) 24.
Mailöl (Stadlinger) 402.
Mais (Jungelson) 1386. — Entw., u. Mineralstoffe (Mazé) 912. 1070.
Maissamen (Gain, Jungelson) 750.
Majoran, Fälschungen (Seeger) 849.
Malachitgrün, u. Bakterien (Ssabolinsky, Smoljan) 381.
Malchit (Sandkühler) 568.
Maleinsäure, magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289. — Leitfäh., u. Ra-Strahlen (Kailan) 647. — Umwandl. in Acetaldehyd (Neuberg, Rubin) 604.
Malonsäure, Bldg. (Filipow) 1058. — Leitfäh. in absol. Alkohol (Wightman, Wiesel etc.) 829. — Na-Verb., u. Arylaminosäurechloride (Immendörfer) 1164. — Ester, u. Mesitylen (Wenzel) 135; u. Indigo (Posner) 409*.
Malonylmonobenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Maltase, Haltbarkeit (Bau) 1216. — dialysierte, u. Säuren (Kopaczewski) 684.
Maltose, Struktur, u. alkal. H_2O_2 (Lewis, Buckborough) 829. — Assimilation durch Hefe (Kita) 558. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — s. auch: *Stärke.*
Maltylmate (Brieger) 98.
Malve, Zus. des Anthocyans (Willstätter) 741.
Malvidin (Willstätter) 741.
Malvin (Willstätter) 741.
Malz, Zus. der Lipoide etc. (Lüers) 1286. — Bldg. u. Best. der Säure (Lüers, Adler) 1284. — Best. der Mineralstoffe (Schönfeld, Sokolowski) 336. — Gerstenmalz, Enzyme, u. Vergär. der Zuckerrüben (Herzfeld, Schrefeld) 846. — Caramelmalz (Behr) 642*. — Grünmalz, mißfarbige Wurzeln (Will) 463. — s. auch: *Bierbrauerei.*
Mandelhydroxamsäure (Angeli, Alessandri) 609.
Mandelsäure, Synthese, asymm. (Erlenmeyer) 734. — Nitril, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Thioamid, Acetylverb. (Albert) 1307. — NH_4-Salz (Mc Master) 658.
Mangan, Vork., in Leitungswasser (Corson) 377; in Samenschalen (Mc Hargue) 1002. — Gehalt der Mineralquellen des Plateau Central (Jadin, Astruc) 1224. — Spektr. (Fuchs) 779. — u. SrS; phototrope Wrkg. (Mourelo) 648. — Erzlagerstätten (Pilz) 64. — Entfern. aus Wasser (Tillmans, Heublein) 864*. — Redukt. im Hochofen (Thaler) 511. — u. Nitrifizierung (Leoncini) 1081. — u. Bakterien der Leguminosen (Olaru) 1003. — Ungiftigkeit (Bokorny) 266. — Nachw., u. Oxalsäure (Sacher) 1282; in Wasser (Winkler) 1086. — Titrier. (Valentin) 634. — Best. (Seeligmann) 636; u. MnS (Villiers) 1106; in Thomasmehl (Holle) 272. — Trenn. v. Alkali- u. Erdalkalimetallen (Fischer) 1108. — Verbb., u. Mikroorganismen (Söhngen) 382.
Manganarsenat, sek., Zus. der Gallerte (Deiss) 1105. — kolloid. (Klemp, Gyulai) 726.
Mangancarbonat, Düngungsverss. (d'Ippolito) 392.
Mangandioxyd, Elektroden daraus (Siemens, Halske) 514*. — Hydratgel, u. Trenn. v. Ra u. Ba (Ebler, Bender) 1051. — Best. (Moser) 1184.
Manganin, Halleffekt, u. Temp. (Frey) 1356. — u. Bi, Thermoelektriz. (Siebel) 115.
Manganlegierungen, mit Fe (Rümelin, Fick) 599. — mit Zn (Parravano) 975.
Manganosit (Ford) 396.
Manganoxyd, Magnetochem. (Wedekind, Horst) 424.
Manganperoxyd, s.: *Mangandioxyd.*

Manganspat, Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216.
Manganstahl (Hall) 1027. 1098.
Mangansulfat, Düngungsverss. (d'Ippolito) 392.
Mangansulfid, grünes, rosafarbenes etc. (Fischer) 1106. — Bindung v. SO_2 (Sander) 347. — u. Best. v. Mn (Villiers) 1106.
Mannit, Lsgg. Dampfdruck (Frazer, Lovelace) 821. — Lsgg., verd., Gefrierpunktserniedrigung (Adams) 1248. — u. Diazoessigester (Calcagni) 888. — vergärende Kraft des Bodens (Christensen) 700. — Vergär. durch Micrococcus spumaeformis (Coupin) 758. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Acetonverb. (Fischer) 653.
Mannonsäure, Lacton, Ester (Hedenburg) 1256.
Mannose, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Cyclohexylhydrazon (Kishner) 1110.
Margarine, Darst., Verwend. v. gehärteten Tranen (Klimont, Mayer) 226.
Markasit, Krystallis., gleichzeitige, mit Calcit (Merwin) 216. — Best.; Bldg. (Allen, Crenshaw) 457. 458.
Marmeladen, Nachw. der Citronensäure (Kunz) 99.
Martinöfen, s.: *Öfen.*
Maschinen, fehlerhafte Metallteile (Evans) 1187.
Maßanalyse, Titration, u. elektr. Leitfäh. (van Suchtelen, Stano) 703. — Titrationstisch (Potter, Snyder) 969.
Massen, plastische (Chem. Fabr. Griesheim) 410*; (Hagendorf, Breslauer) 1390*; u. elastische (Stockhausen) 238*. — feuerfeste (Kern) 644*. — bildsame, aus Torf u. Holz (Gasser) 967*.
Mastix (Maue) 69; (Dieterich) 101.
Mastixöl (Schimmel) 1264.
Materie, Eigenschaften (Brown, Sieg) 291.
Matetee (Brieger) 98; (Rammstedt) 493.
Maucherit, u. Fällung v. Ag (Palmer) 852.
Maulbeerblätter (Pigorini) 685.
Meerschaum (Tućan) 501.
Mehl 758. — chlorgebleichtes (Utt) 849. — Unters. (Testoni) 1089; (Bengen) 1140. — Analyse (Thomson) 572. — Nachw., v. Fälschungen, mit Getreideantiseris (Thöni, Thaysen) 917; v. Weizen- u. Kartoffelmehl in Brot (Bodinus) 573; v. Chenopodiumsamen (Hanausek) 508. — Best. der Sulfate (Cripps, Wright) 564; (Elsdon) 1340. — Vollmehl der Schweizer Mühlen 268; (van Ketel) 758. — Vollkornmehl (Claus) 411*.
Mehlprodukte, Zählung (Kühn) 855.
Meiostagminreaktion (Roosen, Blumenthal) 1011.
Melaleuca hypericifolia Sm. u. -leucadendron var., äth. Öl (Schimmel) 1265.
Melasse, Entzuckern mit $Ir(OH)_2$ (Daude) 860. — Darst. v. Glutaminsäure (Melasse-Schlempe) 31*. — Best. des Zuckers (Saillard) 25. 709. — s. auch: *Zuckerfabrikation.*
Melibiase, Haltbarkeit (Bau) 1216.
Melilith (Soellner) 631.
Membranen, als Sitz chemischer Arbeit (Tschirch) 95. — Halbdurchlässigkeit (Girard) 1127. — elektrolyt. Vorgänge; Neutralitätsstörung (Bethe, Toropow) 1244. — s. auch: *Osmose etc.*
Mennige, Best., u. $TiCl_3$ (Moser) 1184.
Menthan, Bldg. (Kurssanow) 893.
Menthancarbonsäure (Kurssanow) 893.
Menthen, Bldg. (Kurssanow) 893.
Menthol, u. Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989. — u. Derivv. (Kurssanow) 893.
Menthon, Bldg. (Kurssanow) 893. — Aktivität (Kenyon, Pickard) 990.
Menthyläther (Kurssanow) 893.
Menthylamin, Aktivität (Kenyon, Pickard) 990.
Menthylcarbamidsäure, Ester (Kenyon, Pickard) 990.
Menthylchlorid (Kurssanow) 893.
Menthylidenglycerinmethyläther (Irvine, Macdonald etc.) 1259.
Menthyloxypropionacetalylharnstoff (Wohl, Momber) 250.
Menthylphenol (Kurssanow) 894.
Menthylphenyläther, u. HCl (Kurssanow) 893.
Mercaptane, Bldg. (Mereshkowski) 982. — arom. (Pollak) 307; (Pollak, Wienerberger) 309.
Mercaptodiphenylessigsäure (Becker, Bistrzycki) 256.
Mercaptopyrimidin, Alkylier. (Johnson, Haggard) 1269.
Mercinol, spirillozide Wrkg. (Döhring) 1275.
Mercur . . ., s. auch: *Quecksilber* . . .
Mercuriaminophenolsulfosäure (Chem. Fabr. von Heyden) 73*.
Mercuriaminosulfobenzoesäure (Chem. Fabr. von Heyden) 73*.
Mercurichlorid, Assoz. in wäss. Lsg. (Linhart) 1198. — Redukt. durch Na-Formiat (Linhart) 976. — u. Sulfite, Thiosulfate etc. (Sander) 345.
Mercurijodid, kryoskopische Konstante (Beckmann) 4. — Molekülarten, Lösl. in Nitrobenzol etc. (Smits, Bokhorst) 1362. — System: mit KJ u. Äther (Dunningham) 192; mit Anilin (Pearce, Fry) 605. — u. KJ, Lösl. in Kohlensäuremethylester (Marsh) 80. — Best. in Tabletten (Bender) 576.

Mercurimetanilsäure (Chem. Fabr. von Heyden) 73*.
Mercurioglykokoll (Bernardi) 658.
Mercurochlorid, H- u. HgCl-Elektroden (Furness, Hardman etc.) 112. — spirillozide Wrkg. (Döhring) 1275.
Mercurojodid, Mol.-Gew. in HgJ_2 (Beckmann) 4.
Mercurooxyd, Verbb., v. Purinderivv. (Rosenthaler, Abelmann) 581*.
Merosinigrin (Schneider, Wrede) 17.
Mesaconsäure, Krystallogr. (Stefi) 427.
Mesembren (Hartwich, Zwicky) 95.
Mesembrianthemum expansum L. u. M. tortuosum L. (Hartwich, Zwicky) 95.
Mesembrin (Hartwich, Zwicky) 95.
Mesembrol (Hartwich, Zwicky) 96.
Mesitoyl, Definit. (Wenzel) 135.
Mesitylaldehyd, Bldg. (Wenzel) 136.
Mesitylen, u. CH_2Br_2, $C_2H_4Br_2$ etc. (Wenzel) 136. — physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Mesitylencarbonsäure, Esterifizierung (Wenzel) 135.
Mesitylglyoxylsäure (Wenzel) 135.
Mesityloxyd, u. Phenol (Dianin) 1063.
Mesityloyl, Definit. (Wenzel) 135.
Mesityloylessigsäure, Ester (Wenzel) 135.
Mesodimethoxybernsteinsäure (Patterson, Patterson) 896.
Mesolith (Tschirwinsky, Orlow) 329.
Messing, u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357. — Analyse (Koch) 1019.
Metacrolein, Bildungswärme (Voisenet) 1199.
Metahewettit (Hillebrand, Merwin etc.) 453.
Metakolloide (Wherry) 627.
Metalle, Industrie, u. der Krieg (White) 1027. — Abscheid., kathodische in Ggw. v. organ. Basen (Mazzucchelli) 706. 855; elektrolyt., bei Ggw. v. Fe-Salzen (Hybinette) 588*. — metallischer Zustand (Lindemann) 343. — Verh. im homologen Molekularzustand (Ludwik) 1241. — Anisotropie (Portevin) 932. — Metallnebel (Lorenz, Eitel) 523. — Passivität (Byers, Langdon) 596. — ebullioskopische Konstanten in Hg-Lsg.; Bldg. v. „Hydrargyraten" (Beckmann, Liesche) 4. — Halleffekt, u. Temp. (Frey) 1356. — Adsorpt. durch Ton etc. (Nagel) 1191. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Thermoelektriz. (Siebel) 115. — elektr. Leitfäh., Elektronentheorie (Livens) 343. 1043. — Leitfäh. galvan. dünner Schichten (Riede) 113. — dest., Kontaktpotentialdifferenz (Sanford) 1195. — Schmelzp., u. Ausdehnungskoeff. (Herz) 592. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. 1296; (Bloch) 1149. — Molekulargröße in den festen Phasen (Padoa, Bovini) 300. — Elektronenemission (Schottky) 114. — Emissionsvermögen, u. spezif. Widerstand (Foote) 354. — Filtrieren im feurigen Flusse (Gebr. Seyboth) 775*. — Umschmelzen (Rombacher Hüttenwerke) 283*. — Schmelzofen (Maatschappij Tot Exploitatie van Chemische en Technische Uitvindingen) 587*. — Oxydat., flüchtige (Lambert, Cullis) 1155; (Lambert) 1156. — Überführ. in Legierungen (Classen) 230*. — flüchtige (Breslauer) 467*. — Angriffsfäh. v. Wässern (Klut) 1285. — Lsgg., kolloide, in Pyridin (Pieroni, Girardi) 547. — Metallteile, fehlerhafte, bei Maschinen (Evans) 1187. — u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357. — Addit. an ungesätt. Verbb. (Schulbach) 321. — s. auch: *Magnetismus, Passivität etc.*
Metallographie (Guertler) 272; (Oberhoffer) 462. 964. 1233.
Metallurgie, hydrometallurgische App. in der Technik (Dorr) 969.
Metamorphismen (Leith, Mead) 567.
Metavoltin (Aguilar) 398.
Metawolframate, s.: *Wolframate.*
Meteorite (Prior) 331. 332. — v. Brahin (Iwanow) 333; (Timofejew) 333. — v. Caillittypus (Meunier) 1085. — v. Sams Valley (Foote) 632. — Kroonstadtmeteorit etc. (Rudge) 331.
Meth..., s. auch: *Alk...*
Methan, Explosion (Thornton) 116. — Gemische mit Luft, Entflammungsgrenzen (Burgess, Wheeler) 244. 245; (Wheeler) 245; (Burgess) 245; (Parker) 1297. — u. aktiver N (Strutt) 1249. — u. Verh. v. Wolframglühlampen in N-Füllungen (Hamburger) 770.
Methenylbisfluoren (Wislicenus) 1169.
Methoxyacetophenon, Spektrochem. (v. Auwers) 938. — Nitrier. (Harding) 366.
Methoxyäthoxypropionsäure, Ester (Irvine, Macdonald etc.) 1260.
Methoxyäthylbenzol (Borsche, Heimbürger) 1158.
Methoxybenzaldehyd, Spektrochem (v. Auwers) 938. — Oxim (Brady, Dunn) 133.
Methoxybenzoesäure, Spektrochem. (v. Auwers) 939. — NH_4-Salz (Mc Master) 658. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Methoxybenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376.
Methoxybenzoylanthrachinon (Schaarschmidt) 1317.
Methoxybenzyldioxynaphthoesäure (Nowak) 55.
Methoxychinoloylbuttersäure (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 28*.

Methoxychinolylbutylketon (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 28*.
Methoxychlorstyrol (Borsche, Heimbürger) 1158.
Methoxycumarilsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methoxycumarin (Bargellini, Monti) 1116.
Methoxycumarincarbonsäure (Perkin, Robinson) 11.
Methoxycumaron, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methoxydimethoxymethylbenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1379.
Methoxydinitropseudocumol (Huender) 1112.
Methoxyhydrozimtsäure (Bargellini) 613.
Methoxylutidin (Bayer, Piccard) 610.
Methoxymethylbenzothiazol (Fries, Engelbertz) 316.
Methoxymethylphenyldiketopropan (v. Auwers) 208.
Methoxynaphthoesäure, Menthylester (Kenyon, Pickard) 989.
Methoxyoxyaminophenylarsinsäure (Bauer) 1162.
Methoxyoxycumarin (Bargellini, Monti) 1116.
Methoxyoxynitrophenylarsinsäure (Bauer) 1162.
Methoxyoxyphenylarsinsäure (Bauer) 1161.
Methoxyphenazthionium, Perchlorat (Kehrmann, Diserens) 1002.
Methoxyphenolsulfosäure (Fries, Engelbertz) 316.
Methoxyphenylendiazosulfid (Fries, Engelbertz) 316.
Methoxyphenylmercaptan (Fries, Engelbertz) 316.
Methoxyphenylphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Methoxyphenylphenylbenzoyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Methoxyphenylphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Methoxyphthalsäure (Bradbury, Weizmann) 314.
Methoxypiperonylchinolincarbonsäure (Chem. Fabr. auf Aktien) 232*.
Methoxythiodiphenylamin, Sulfoxyd (Kehrmann, Diserens) 1002.
Methoxythionaphthen, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methyl, Gruppen, Oxydat. in ungesätt. Verbb. (Mereshkowski) 1055.
Methylacetessigsäure, Ester, u. Rotat. v. opt. aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.
Methylacetonoxalsäure, Ester (Kötz, Lemien) 45.
Methylacetophenon, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Methylacridon (Eckert, Steiner) 1316.
Methyläthoxycumarilsäure, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methyläthoxycumaron, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methyläthylbrenztraubensäure, Vergär. (Neuberg, Peterson) 618.
Methyläthylbromessigsäure (Gadamer) 40.
Methyläthylcyandiketocyclohexancarbonsäure (Scheiber, Meisel) 601.
Methyläthylcyclohexadien, Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.
Methyläthylglyoximinnickel, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Methyläthylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Oxalester (Kötz, Lemien) 45.
Methyläthylpyrazobenzotriazin (Mohr) 210.
Methyläthylpyrrol (Piloty, Wilke etc.) 157.
Methyläthylpyrrolcarbonsäure (Piloty, Wilke etc.) 154. 157.
Methyläthylpyrrolcarboxycarboxyäthylestersäure (Piloty, Wilke etc.) 157.
Methyläthylpyrroldicarbonsäure (Piloty, Wilke etc.) 157.
Methyläthylthienyläthylen (Domratschewa) 878.
Methylal, s.: *Formaldehyd*.
Methylalanin, opt. aktives, u. Toluolsulfoverb. (Fischer, Lipschitz) 985.
Methylalkohol, Vork. im Harn (v. Fellenberg) 752. — Bldg., bei der Holzdest. (Klason) 102; beim Lagern v. Getreide (Hart, Lamb) 794; bei der Gär. aus CH_2O (Neuberg, Welde) 619. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — Lsg. v. KJ, LiCl etc. darin, Dampfdruck (Tower, Germann) 822. — System mit Propylalkohol (Kremann, Meingast) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Gemisch mit Wasser (Mathews, Cooke) 242. — Oxydat., u. Ferrosalze (Doroschewski, Bardt) 877. — desinfizierende Wrkg. (Croner) 623. — Nachw., nach Denigès (von Fellenberg) 765; nach Denigès, u. Raffinose, Glucose etc. (Salkowski) 707; in Spirituosen (Vivario) 574. — Best. in wäss. Lsg. (Lockemann, Croner) 335.
Methylallyläther (Irvine, Macdonald etc.) 1259.
Methylallylanilin, u. HCl (Ephraim, Hochuli) 1303.
Methylallylcyclohexanon (Kötz, Nussbaum etc.) 43.
Methylallylcyclohexanoncarbonsäure, Ester (Kötz, Nussbaum etc.) 43.
Methylallylmercaptomethyloxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1269.
Methylallylpimelinsäure, Ester (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methylamin, Bldg., aus Nicotin (Ciamician, Silber) 547. — Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 879. — Addit. v.

Salzen (Peters) 304. — Hg-Verb. (Raffo, Scarella) 1199.
Methylaminobenzoylbenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 788.
Methylaminocumaran (Störmer, Barthelmes) 317.
Methylaminocyclohexanon (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methylaminodibromphenylketon (Fuchs) 1305.
Methylaminodinitromethylbenzimidazol (Maron) 581*.
Methylaminodinitropseudocumol (Huender) 1112.
Methylaminotribromphenylketon (Fuchs) 1306.
Methylaminopicolin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Methylaminopyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Methylammoniakate (Peters) 305.
Methylammoniummethylsulfat (Werner) 304.
Methylanilin, System mit Nitrobenzol (Kremann, Meingast) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Methylanthracen, aus Frangulaemodin (Krassowski) 999.
Methylanthrachinon (Krassowski) 999.
Methylanthranil (Bamberger) 1205.
Methylanthranilsäure, Methylester, Vork. (Goulding, Roberts) 1263.
Methylbenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376. 1377.
Methylbenzoyltoluylsäure (Salkind, Schmidt) 833.
Methylbenzylacetylcyclohexanon (Rupe, Tomi) 85.
Methylbenzylanilin, u. HBr (Ephraim, Hochuli) 1303.
Methylbenzylpyrazobenzotriazin (Mohr) 210.
Methylbernsteinanilidsäure (Morrell) 307.
Methylbernsteinsäure, Anilid (Morrell) 307.
Methylbixin, Methoxylgehalt (Herzig, Faltis) 149.
Methylborat, u. Spektr. des aktiven N (Jevons) 471.
Methylbutadien (Farbenfabriken) 772*.
Methylbutylen, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 874.
Methylbutylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Methylchavicol, Vork. (Goulding, Roberts) 200.
Methylchinonylketon (Kaufmann) 583*.
Methylchlornitrophenylarsinsäure (Karrer) 661.
Methylchlorphenylarsinsäure (Karrer) 661.
Methylcumaranol (Störmer, Barthelmes) 317.
Methylcumaranon (Störmer, Barthelmes) 317.
Methylcumaranylphenylharnstoff (Störmer, Barthelmes) 318.
Methylcumarilsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methylcumarinolin (Störmer, Barthelmes) 318.
Methylcumaron (Störmer, Barthelmes) 318. — Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methylcyclobutan (Filipow) 1057. 1058.
Methylcyclohexan, physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Methylcyclohexandion (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methylcyclohexanol, physiol. Wrkg. (Filippi) 377. — Acetat (Stadnikow) 879. 1302.
Methylcyclohexanon, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Methylcyclohexen (Tschitschibabin, Jelgasin) 876. — Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293. — Jodhydrin (Tiffeneau) 1202.
Methylcyclohexylbromid, Mg-Verb., u. Acetal (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Methylcyclopentancarbonsäure (Faworski, Boshowski) 984.
Methylcyclopentancarbonsäurealdehyd (Tiffeneau) 1202.
Methylcyclopentanol, Oxydat. (Filipow) 1058.
Methylcyclopentantrion (Kötz, Lemien) 45.
Methyldiäthylglycin (Immendörfer) 1165.
Methyldiäthylhippursäure, u. Nitril (Immendörfer) 1165.
Methyldiäthylhippurylmalonsäure (Immendörfer) 1165.
Methyldiäthylphenylpyrrolon (Immendörfer) 1165.
Methyldiaminocyclohexan (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methyldiaminocyclohexanon (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methyldibromanilin (Fuchs) 1305.
Methyldihydrodesoxycinchotin (Freund, Bredenberg) 161.
Methyldinitrooxyphenylarsinsäure (Karrer) 660. 661.
Methyldinitrostyrol (Franzen, Schneider) 198.
Methyldioximinocyclohexan (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methyldioximinocyclohexanon (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methyldioxytriazin (Ostrogovich) 898.
Methyldiphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 926*.

Methyldiphenylbenzoyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 926*.
Methyldipropylamin (Werner) 304.
Methyldipropylammoniummethylsulfat (Werner) 304.
Methylenblau, u. Tuberkelbacillen (v. Linden) 906. — entsprechender Selenfarbstoff (Fraenkel) 106*.
Methylenbromid (Tischtschenko, Rabzewitsch-Subkowski) 837. — u. Mesitylen (Wenzel) 136.
Methylenchlorid, Spektr. (Massol, Faucon) 1157. — u. Pseudocumol (Wenzel) 137.
Methylencyclobutan (Filipow) 1057.
Methylendibenzoat, u. Cl (Wenzel) 136.
Methylendioxyacetylmandelsäure, Thioamid (Albert) 1307.
Methylendioxyindenchinoxalin (Perkin, Roberts etc.) 16.
Methylendioxyphenylphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Methylendipapaverin (Freund, Fleischer) 843.
Methylenjodid (Tischtschenko, Rabzewitsch-Subkowski) 837.
Methylentetrahydropapaverin (Pictet) 71*.
Methylephedrin (Schmidt) 549.
Methyleugenol, Gehalt in äth. Ölen (Schimmel) 1265. — u. Ozon (Harries, Haarmann) 368. — u. Nitrosobenzol (Alessandri) 1210.
Methylgalaktosid, Methylier. (Haworth) 882.
Methylglucose (Denham, Woodhouse) 82.
Methylglucosid (Aubry) 677. — Alkylier. (Haworth) 881. — Phosphorsäureester (Fischer) 55.
Methylglutarsäure (Le Brazidec) 1202.
Methylglykocyanidin, s.: *Kreatinin*.
Methylglyoxal, u. Acetal (Dakin, Dudley) 37.
Methylhelianthin (Hantzsch) 804.
Methylheptandion (Baeyer, Piccard) 610.
Methylheptanol (Wallach) 994.
Methylheptanon (Wallach) 994.
Methylheptendion (Baeyer, Piccard) 610.
Methylheptenon (Wallach) 994.
Methylhexanon, Derivv. (Kötz, Nussbaum etc.) 43.
Methylhexylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Methylhomovanillin (Harries, Haarmann) 369.
Methylindirubin, Oxim (Farbwerke) 719*. 1238*.
Methylindol, Mg-Verb., u. $FeCl_3$ (Oddo) 743.
Methylindolaldehyd (Angeli, Alessandri) 609.
Methylisatin (Farbwerke) 73*.
Methylisobebeerin (Scholtz, Koch) 88.
Methylisobebeerinmethin (Scholtz, Koch) 89.
Methylisobutylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Methylisochinoliniumchlorid (Zincke, Krollpfeiffer) 951.
Methylisopropylbutylencarbinol (Wallach) 996.
Methylisopropylcyclohexadien (Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.
Methylisopropylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Methyljodid u. $NaOC_2H_5$ (Shorder, Acree) 251.
Methyljodoxychinolin, Bi-Verb. (Farbenfabriken) 583*.
Methylkresyldiketon, Semicarbazon (v. Auwers) 206.
Methylkresylketon, Semicarbazon (v. Auwers) 206.
Methylleucin, opt.-aktives, u. Toluolsulfoverb. (Fischer, Lipschitz) 987.
Methylmannosid, Methylier. (Haworth) 881.
Methylmercaptan, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 879.
Methylmercaptoaminomethoxypyrimidin (Johns, Hendrix) 1321.
Methylmercaptoaminooxypyrimidin (Johns, Hendrix) 1321.
Methylmercaptodicarboxymethylmercaptobenzol (Pollak) 308.
Methylmercaptodimercaptobenzol, s.: *Trimercaptobenzol, Methyläther*.
Methylmercaptomethylalloxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1270.
Methylmercaptomethyloxypyrimidin (Johnson, Haggard) 1270.
Methylmethoxycumarilsäure, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methylmethoxycumaron, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methylmethyl . . ., s. auch: *Dimethyl. . . .*
Methylmethyläthylglycin, Nitril (Immendörfer) 1165.
Methylmethyläthylhippursäure (Immendörfer) 1165.
Methylmethyläthylhippurylmalonsäure (Immendörfer) 1165.
Methylmethyläthylphenylpyrrolon (Immendörfer) 1165.
Methylmethyldihydrochinolin (v. Braun, Aust) 21.
Methylmethylmercaptoaminooxypyrimidin (Johns, Hendrix) 1322.
Methylmethylmercaptodiaminooxypyrimidin (Johns, Hendrix) 1322.
Methylmethylmercaptodioxypurin (Johns, Hendrix) 1321.
Methylnaphthindazol (Witt, Braun) 143.
Methylnitraminodinitropseudocumol (Huender) 1112.
Methylnitrobenzalcumaranon (Störmer, Barthelmes) 318.

Methylnitrooxyphenylarsinsäure (Karrer) 660.
Methylnitrozimtsäure (Franzen, Schneider) 198.
Methylnonylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129.
Methylnorhydrohydrastin (Merck) 27*.
Methylorange, Chromoisomerie (Hantzsch) 806.
Methyloximinocyclohexanon (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methyloxyäthylpropenbenzol (Berlitzer) 1368.
Methyloxychinolin, Bi-Verb. (Farbenfabriken) 583*.
Methyloxycumarin (Bargellini, Monti) 1116.
Methyloxydiäthylmethanolbenzol (Berlitzer) 1368.
Methyloxydibenzylmethanolbenzol (Berlitzer) 1368.
Methyloxydinaphthylmethanolbenzol (Berlitzer) 1368.
Methyloxydiphenylmethanolbenzol (Berlitzer) 1368.
Methyloxydipropylmethanolbenzol (Berlitzer) 1368.
Methyloxypropylbutenbenzol (Berlitzer) 1368.
Methylpavinmethin (Pyman) 952.
Methylpentylenglykol (Ciusa, Milani) 1109.
Methylphenyl..., s. auch: *Phenylmethyl...*
Methylphenylacetaldehyd (Späth) 941.
Methylphenylalanin, u. Toluolsulfoverb. (Fischer, Lipschitz) 987.
Methylphenylallylthiosemicarbazid (Blanksma) 262.
Methylphenylarsinsäure (Karrer) 660.
Methylphenylcyandiketocyclohexancarbonsäure (Scheiber, Meisel) 601. 604.
Methylphenyldiäthoxyäthan (Späth) 941.
Methylphenylhydrazin, u. Oxalylchlorid, u. Chloracetylchlorid (Folpmers) 1160. — u. Phenanthrenchinon (Charrier, Ferreri) 536.
Methylphenylsecundärbutylthiosemicarbazid (Blanksma) 262.
Methylphenylsulfon (Böeseken, van Ockenburg) 249.
Methylphenylvinyläthyläther (Späth) 941.
Methylphenylxanthen (Berlitzer) 1369.
Methylpiperonylchinolincarbonsäure, Derivv. (Chem. Fabr. auf Aktien) 73*. 179*. 232*.
Methylpropionylbrenztraubensäure, Ester (Kötz, Lemien) 45.
Methylpropylcyclohexanon (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methylpropylcyclohexanoncarbonsäure (Kötz, Nussbaum etc.) 43. 44.
Methylpropyldihydrochinolin (v. Braun, Aust) 21.
Methylpropylglyoximinnickel, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Methylpropylhexandiol (Parry) 877.
Methylpropylketon, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Methylpropylpimelinsäure, Ester (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Methylpropyltetrahydrochinolin (v. Braun, Aust) 21.
Methylrot, Atomumlagerung (Minovici, Kollo) 1229. — als Indicator (Thomson) 571.
Methylschwefelsäure, NH_4-Salz, Isomerisat. (Werner) 304.
Methylsuccinaldehyd, Dioxim (Oddo, Mameli) 152.
Methylsulfat, u. Amine (Werner) 304.
Methylsulfosäure, Chlorid, u. $AlCl_3$ (Böeseken, van Ockenburg) 249.
Methyltetramethylenbromid (Filipow) 1058.
Methylthiobenzilsäure (Becker, Bistrzycki) 257.
Methylthionaphthen, Spektrochem. (v. Auwers) 940.
Methylthiosalicylsäure (Wegscheider, Joachimowitz) 197.
Methyltribromanilin (Fuchs) 1306.
Methyltyrosin, u. Toluolsulfoverb. (Fischer, Lipschitz) 985.
Methyluracil (Johnson, Haggard) 1269.
Methylurethylcumaran (Störmer, Barthelmes) 318.
Methylviolett, u. Bakterien (Isabolinsky, Smoljan) 381.
Methylxanthin, Isomere, Stoffwechsel (Goldschmidt) 799.
Methylzimtsäure, Nitrier. (Franzen, Schneider) 198.
Metol, Entwickler, u. Salze (Lüppo-Cramer) 591.
Mikroorganismen, u. Manganiverbb. (Söhngen) 382. — u. Ketosäuren (Neuberg, Jamakawa) 616. — der Luft, u. Radioaktivität (Trillat, Fouassier) 1217. — im Wasserstaub der Wohnräume (Trillat) 756. 1217. — Protozoen, im Boden (Sherman) 452. — protozoische u. metazoische, u. Abderhaldensche Reakt. (Gózony) 388. — s. auch: *Bakterien, Pilze etc.*
Mikroskope, Einstellung (Zeiss) 775*.
Mikroskopie, Beleuchtungsvorrichtung (Bruijning) 1040. — Größenbest. submikroskop. Teilchen (Ehrenhaft) 290.
Milch, u. Molkereiwesen 1913 (Grimmer) 97. — Chemie (Grimmer) 623. — Fe-Gehalt (Nottbohm, Dörr) 97. — Fettgehalt, u. Fütterung mit Trockenhefe, Palmkernkuchen etc. (Völtz, Baudrexel etc.) 1016. — Zustand des Caseins u. der Salze (van

Slyke, Bosworth) 1333. — Sekretion, beim Menschen, u. Pituitrinextrakt (Hill, Sampson) 1327. — Ggw. des „Komplements" (Hewlett, Revis) 492. — Ergiebigkeit der Kühe, u. Palmkuchen (Hansen) 215. — Ertrag, u. Fütterung mit Alfalfaheu etc. (Hart, Humphrey etc.) 800. — Abrahmen, Steigerung des Fettgehalts (Tellera) 268. — lösl. Eiweißstoffe (Herz) 907. — Mustermilch, Zus. (Lythgoe) 849. — u. Sauermilch (Fidanza) 387. — u. Bakterien der Futtermittel (Wigger) 394. — Zus., u. Bakterien (Kendall, Day etc.) 693. — u. Bacillus abortus (Evans) 1134. — Reaktt., der Peroxydose, u. Konservierungsmittel (Grewing) 25. — Sterilisat. (Lobeck) 467*. — Übergang v. SiO_2 beim Sterilisieren in Glasflaschen (Pfyl) 1218. — Gefrierp. (Henderson, Meston) 709; (van Eck, Filippo etc.) 1090; (Schoorl) 1090. — Acidität (van Slyke, Bosworth) 767. — verfälschte, Beurteilung (Eichloff, Bleckmann) 222. — Nachw., der Wässerung (Leather) 573; der Citronensäure (Kunz) 99. — Formaldehydzahl (de Graaff) 767. — Best., der Wässerung (Corradi) 170; des Homogenisationsgrades (v. Sobbe) 25; v. Casein (Pfyl, Turnau) 401; (Arny, Schaefer) 639; des Fettes (v. Sobbe) 639; v. Lecithin (Brodrick-Pittard) 709. — konservierte, Einfrieren (Fascetti) 1079. — kondensierte (Mohan) 1178; Best. v. Rohr- u. Milchzucker (Revis, Payne) 573. — Magermilch, Speisewürze daraus (Eichloff) 107*. — Kesselmilch, Fettgehalt (Wenger) 1219. — Molkereisalz (Wolff) 99. — Berner, Bakteriengehalt (Thöni) 401. — des Hundes (Grimmer) 615. 903. — s. auch: *Butter, Käse, Lab, Milchbakterien etc.*

Milchbakterien, Zerstör. (Ayers, Johnson) 386. — Stoffwechsel (Kendall, Day etc.) 695. — Vork. v. Coccidium oviforme etc. in Milch (Türk) 563.

Milchpulver, „Verolatte" (Cornalba) 492.

Milchsäure, Bldg., im Muskelpreßsaft (Embden, Griesbach etc.) 956. — u. Phosphorsäure, Verh. im Uteruspreßsaft (Cohn, Mayer) 956. — Bldg. durch Enzyme der Lupinensamen (Muenk) 163. — u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866. — u. Gär. (Neuberg, Czapski) 618. — Best., im Wein (Gasparini) 509; in Organextrakten (Meissner) 707.

Milchsäurebakterien (Orla-Jensen) 561. — Enzymtätigkeit (Henneberg) 1217. — haltbare (Groll) 588*.

Milchsaft, s.: *Latex.*

Milchzucker, s.: *Lactose.*

Milzbrand, s.: *Bakterien.*

Minasragrit (Schaller) 500.

Mineralien, Zus., Definit. (Wherry) 627. — Bldg. u. Umbldg. (v. Fersmann) 326. — Radioaktivität (Bamberger, Weissenberger) 1223. — Schmelzpp. (Day) 217. — Analyse (Schoeller) 960. — Best. v. CO_2 (Borgström) 218. — Sulfomineralien (Kraus, Goldsberry) 328. — Salzmineralien, Best. (Rühle) 634. — südsteierische (Schadler) 23. — v. Polen (Bartonec) 1084. — s. auch: *Gesteine.*

Mineralöle, Industrie (Singer) 278. — elektr. Leitfäh. (Holde) 289. 821. — KW-stoffe, feste, daraus (Az) 1350*. — Nachw. in Firnissen (Bárány) 224. — s. auch: *Schmieröle.*

Mineralquellen, -säuren, s.: *Quellen, Säuren.*

Mineralstoffe, s. auch: *Pflanzen.*

Mineralwasser, Fluorgehalt (Gautier, Clausmann) 1176. — Best., v. K (Burgess, Kamm) 398; v. Pb, Cu, Zn (Reese, Drost) 65. — Rumäniens (Giurgea) 1339. — s. auch: *Quellen.*

Minzenkraut, Futterwert (Dafert) 270.

Mischungen, s.: *Gleichgewichte, Phasenlehre.*

Moahholz (Matthes, Schreiber) 162.

Mörtel, Angriffsfäh. v. Wässern (Klut) 1285. — plastischer, Prüf. (Gary) 807. — Verwend. v. Feinerde (Benson, Herrick) 713.

Mohnöl (Stadlinger) 402.

Moleküle, gyroskopische Theorie (Crehore) 819. — Mechanismus der Molekularwrkg. (Sutton) 116. — Verteil. der Bewegungsgröße, und Relativitätstheorie (Tolman) 285. — Dimensionen, relative (Rankine) 1240. — Verteil. in isotropen festen u. anisotropen Mischungen (Tammann) 518. — einatomige, u. Elektronentheorie (Dain) 869. — komplexe, Verdampfung, osmot. Druck etc. (Lenard) 930.

Molekularvolumen, Einheitssterentheorie (Vanstone) 285; (Le Bas) 285. — vollständige Ringsysteme u. Volumanomalie (Le Bas) 287. — u. Verdampfungswärme (Herz) 592.

Molkerei, s. auch: *Milch.*

Molybdän, Kompressibil. (Richards, Bartlett) 1243. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Trenn., v. Wolfram (Marbaker) 1281.

Molybdänoxyd, Magnetochem. (Wedekind, Horst) 424.

Molybdänsäure, Wiedergewinn. (Brown) 1253. — Redukt., katalyt. (Paal, Büttner) 728.

Molybdänsäurealuminate (Rosenheim, Schwer) 353.

Molybdänsäurearsenate (Rosenheim, Traube) 977.

Molybdänsäurearsensäure (Rosenheim, Traube) 978.
Molybdänsäurechromite (Rosenheim, Schwer) 353.
Molybdänsäureferrite (Rosenheim, Schwer) 353.
Molybdänsäurephosphorsäure (Rosenheim, Traube) 979.
Molybdäntetrahydroxyd (Paal, Büttner) 728.
Molybdäntrihydroxyd (Paal, Büttner) 728.
Monazit (Buß) 63. — in Brasilien (Uhlig) 456.
Monelmetall, Analyse 571.
Monopolseife (Tschilikin) 337.
Monotropie, u. Enantiotropie (Smits) 1292.
Monzonit, Mikromonzonit, Vork. (Lacroix) 1339.
Moorboden, s.: *Boden.*
Moore, Hochmoor, zu starke Kalkgaben (Densch, Arnd) 393. 702. — s. auch: *Boden.*
Moorwasser, s.: *Wasser.*
Moronal 910.
Morphigenin (Charrier, Ferreri) 536.
Morphin, u. H_2O_2 (Freund, Speyer) 1173. — Wrkg., u. Nebenalkaloide (Meissner) 691. — Fäulnis (Doepmann) 575. — u. Nachw. v. Oxymorphin (Grimbert, Leclère) 919. — Nachw. in Leichenteilen (Grutterink, van Rijn) 1231. — Alkoxymethyläther (Mannich) 28*.
Morphinhydratoxydsulfosäure (Freund, Speyer) 1173.
Morphinhydratsulfosäure (Freund, Speyer) 1173.
Morphinoxyd (Freund, Speyer) 1173.
Morphium, Lsgg., Sterilisat. (Deussen) 1014.
Moschuskörneröl (Schimmel) 1264.
Most, Protease (Pantanelli) 613. — der Pfalz (Krug, Schätzlein) 623. — s. auch: *Wein.*
Motore, Treiböle, Best. v. S (Bradbury, Owen) 1087.
Mowrahfett (Stadlinger) 402.
Mucin, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Muskeln, Zus. (Quagliariello) 845. — P-Gehalt (Constantino) 486; (Quagliarello) 1213. — Kontraktion, Wärmebldg. (Bernstein) 213; u. seltene Erden (Höber, Spaeth) 214. — Schwellung, u. Lsgg. v. Glucose, NaCl etc. (v. Körösy) 954. — Verh. des Fettes bei der Autolyse (Lattes) 487. — u. Xanthine (Golowinski) 1328. — Acidität (Porcelli-Titone) 486. — Gewebe, Schicksal der Aminosäuren (Matthews, Nelson) 904; u. Aminosäuren (Lombroso) 1006. 1133. — glatte, u. Yohimbinspiegel (Loewy, Rosenberg) 266. — gestreifte, Verteil. des P (Rabbeno) 323. — Skelettmuskeltonus, u. Adrenalin (Kuno) 1076. — Preßsaft, Bldg. v. Milch- u. Phosphorsäure (Embden, Griesbach etc.) 956; (Cohn, Meyer) 956. — des Frosches, Reaktt. (Pechstein) 687.
Mutterkorn, Nachw., toxikolog. (Marino-Zucco, Duccini) 1024.
Mutternelkenöl, s.: *Nelkenöl.*
Mycoderma, s.: *Hefen.*
Mycodextran, Gehalt in Aspergillus niger (Dox) 1384.
Mycogalaktan (Dox, Neidig) 906.
Mykolysin, u. Phagocytose (Yamanouchi) 1012.
Myrcen, Vork. (Goulding, Roberts) 200.
Myrcenol (Paolini, Divizia) 606.
Myrica rubra, Farbstoffe (Satow) 1067.
Myricetin (Satow) 1068; (Bargellini, Monti) 1125.
Myristica, Samen (Freund) 960.
Myristicin, u. Nitrosobenzol (Alessandri) 1210.
Myristinsäure, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Myrobalanen, Analyse des Gerbstoffes (Bennett) 1023.
Myrosin, u. Phenylthiourethanglucosid (Schneider, Clibben) 17.
Myrtillidin (Willstätter) 738.
Myrtillin (Willstätter) 738.

Nägel, As-Gehalt (Bulyghin) 1342.
Nährboden, für Reinkulturen (Odier) 183*. — Trockennährböden, nach Doerr (Beintker) 441; (Galli-Valerio, Schiffmann) 441. — aus Blutkuchen (Szász) 617. — Eiernährboden (Oberstadt) 692. — s. auch: *Bakterien.*
Nährstoffe, s.: *Ernährung.*
Nahrungsmittel, Chemie, 1913 (Rühle) 97; (Kuttenkeuler) 268. — physikal. Chem. (Paul) 1334. — Konservier. (Quale) 966*. — Abbau im Tierkörper (Landmann) 956. — Verwend. v. gehärteten Fetten (Thoms, Müller) 1273. — Liebesgaben (Juckenack) 1179. — Vork. v. Toxinen in Konserven etc. (Higgins) 402. — Unters., u. Anaphylaxie (Bürger) 768. — Best. der Phosphorsäure (Chapin, Powick) 1340. — s. auch: *Ernährung, Futtermittel.*
Naphthalin, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — ebullioskop. Verh. (Beckmann, Liesche) 1297. — Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293. — u. Bzl., Assoz. (Padoa, Matteucci) 820. — Nitrier., u. Zus. des Nitrierungsgemisches (Ssaposhnikow) 999. — u. Alkalimetalle (Schulbach) 321. — Best. in verbrauchtem Oxyd in der Leuchtgasfabrik. (Davis) 222.
Naphthalindicarbonsäure, Anhydrid (Krassowski) 1000.

Naphthalinsulfoaminolaurinsäure (Le Sueur, Withers) 360.
Naphthalinsulfosäure, u. NaOH (Willson, Meyer) 132. — u. Salze etc. (Witt) 1314.
Naphthensäuren, u. elektr. Leitfäh. v. Erdöl-KW-stoffen (Holde) 289. — sulfurierte (Davidsohn) 1236.
Naphthochinon, u. Aminobenzoesäure (Hauschka) 48.
Naphthochinonacridon (Hauschka) 50.
Naphthochinonanilidocarbonsäure (Hauschka) 49.
Naphthochinoncarbonsäure, u. Aminoanthrachinon (Cassella) 75*.
Naphthoesäure, Butyl-, Hexylester etc., Aktivität (Pickard, Kenyon) 990.
Naphthofuchson (Preißeker) 52.
Naphthol, Bldg. (Willson, Meyer) 132; aus Chlornaphthalin (Meyer, Bergius) 132. — u. Glycerin, u. H_2SO_4 (Badische) 814*. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325.
Naphthol AS, u. Darst. v. Azofarbstoffen auf der Faser (Ulrich) 275. 406.
Naphtholbenzylsulfid (Zincke, Ruppersberg) 431; (Rennert) 1371.
Naphtholbenzylsulfon (Zincke, Ruppersberg) 431; (Rennert) 1371.
Naphtholdisulfid (Zincke, Ruppersberg) 431; (Rennert) 1371.
Naphthole, u. Titan (Hauser, Levite) 672.
Naphtholmercaptan (Zincke, Ruppersberg) 430; (Rennert) 1369.
Naphtholmethylsulfid (Zincke, Ruppersberg) 431; (Rennert) 1371.
Naphtholmethylsulfon (Zincke, Ruppersberg 431; (Rennert) 1371.
Naphtholmethylsulfoxyd (Zincke, Ruppersberg) 431.
Naphtholsulfinsäure (Rennert) 1371.
Naphtholsulfosäure, Anilid (Zincke, Ruppersberg) 430.
Naphthyläthyläther, u. CH_3MgJ (Tschelinzew) 886.
Naphthylamin, Reakt. mit Chromaten (van Eck) 399. — u. Guajacol, Gleich.-Gew. (Puschin, Masarowitsch) 1123. — u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706. — u. Sulfanilsäure, u. Best. v. HNO_2 (Romijn) 764.
Naphthylhexylcarbinol, saurer Phthalester etc., opt. Aktivität (Kenyon, Pickard) 258.
Naphthylmagnesiumbromid, u. Oxynaphthoesäure (Preißeker) 53.
Naphthylmenthylharnstoff (Kenyon, Pickard) 990.
Naphthylmethylketon, u. Benzaldehyd (Albrecht) 312.
Naphthylphenylisoxazolin (Albrecht) 312.
Narcein, Best. (Gsell, Marschalkó) 224.
Narkose (Tashiro, Adams) 850. — Theorie (Höber) 1335; (Traube) 1384. — Mg-Narkose (Stransky) 390. — durch Phenyläthylmalonylharnstoff (Symes) 1075. — s. auch: *Äthyläther.*
Narkotica, u. Lecithin (Berczeller) 265.
Narkotin, Polymorphie (Kremann, Schniderschitz) 679. — Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Best. (Gsell, Marschalkó) 224.
Nasal Tablets (Mannich, Weickert) 391.
Natrium, Gehalt im Wein (Baragiola, Godet) 552. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Spektr. (Strutt) 119; (Wendt) 188; (Eder) 1046; kontinuierliches (Theissen) 2. — Dampf, Resonanz (Bloch) 931. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — Verbb. mit Hg, s.: *Natriumamalgame.*
Natriumamalgame, elektr. Leitfäh. etc. (Vanstone) 190.
Natriumamid, u. Pyridinverbb. (Tschitschibabin, Seide) 1064.
Natriumborate, saure (Ponomarew) 595.
Natriumbromid, Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197.
Natriumcarbonat, Mol.-Gew. (Richards, Hoover) 1250. — Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — Hydrolysengrad (Goebel) 1242. — Ammoniaksodafabrik. (Jurisch) 769. — u. H_2O_2 (Kasanetzki) 977. — u. CaS_2O_3 (Kremann, Rodemund) 597.
Natriumchlorat, Auflösung der Krystalle (Poppe) 3.
Natriumchlorid, Irrationalitätskoeff. (Sluiter) 1043. — Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — Auflösung der Krystalle (Poppe) 3. — System: mit KCl u. $BaCl_2$ (Jänecke) 3; (Vortisch) 3; mit Aceton u. Wasser (Jacobs) 1255. — Lösl. in harnstoffhaltigen Lösungsmitteln (Schnorr) 423. — u. KCl, Lösl. in HCl (Hicks) 1362. — As-freies (Bulyghin) 1341. — u. Carnallit, u. Kieserit, Umwandl., hydrothermale (Rozsa) 1338. — als Konservierungsmittel (Otto) 450. — Lsgg., sterile (Taege) 1013. — u. Keimung (Micheels) 844. — therapeut. Verwend. (Berger) 910. — Sieden, Zerstörung der Salzhaut (Leistico) 579*. — Best. im Harn (Strauss) 919. — Steinsalz, Reinig. (Farbenfabriken) 771*.
Natriumdicarbonat, Dissoziationsdruck (Caven, Sand) 300.
Natriumdichromat, Deshydratationstemp. (Guareschi) 1041.
Natriumdiwolframat (Kantschew) 827.

Natriumhydroxyd, Dissoz.-Konstante (Goebel) 1242.
Natriumhypochlorit, Bildungsgeschwind. (Trautz) 1195. — Lsg., Photokinetik (Spencer) 188.
Natriumjodid, Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197.
Natriumkalium . . ., s.: *Kaliumnatrium . . .*
Natriumlithium . . ., s.: *Lithiumnatrium . . .*
Natriummolybdänsäurearsenat (Rosenheim, Traube) 978.
Natriummolybdänsäurephosphat (Rosenheim, Traube) 980.
Natriumnitrat, System mit Aceton-Wasser (Jacobs) 1255. — u. CaS_2O_3 (Kremann, Rodemund) 597. — u. Keimung (Micheels) 844.
Natriumparawolframat, s. *Natriumwolframat.*
Natriumperborat, Gemisch mit Weinsäure (Chemische Werke Kirchhoff) 1101*.
Natriumplatin . . ., s.: *Platinnatrium . . .*
Natriumsulfat, Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197. — übersätt. Lsgg. (Jones, Partington) 341. — Mol.-Gew. (Richards, Hoover) 1250. — System mit Aceton-Wasser (Jacobs) 1255.
Natriumwolframat (Kantschew) 827. — Dehydratationstemp. (Guareschi) 1041. — Fäll. der Wolframsäure (Lottermoser) 525.
Natrolith, Ionendiffusion (Schulze) 1293.
Naturgas, Unters. (Burrell, Seibert) 1340. — s. auch: *Gase.*
Nebennieren, Lipoidgehalt (Borberg) 553. — Exzision (Elliot) 903.
Nebenvalenz, s.: *Valenz.*
Nebular (Mannich, Weickert) 391.
Nelkenöl (Albright) 789. — Mutternelkenöl (Schimmel) 1265.
Neodymäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.
Neon, Darst., durch elektr. Entladung (Collie, Patterson etc.) 77. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2.
Neoytterbium, Isolier. (Blumenfeld, Urbain) 1050. — Spektr. (Blumenfeld, Urbain) 1151.
Neoytterbiumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.
Nephelin, Vork. (Lacroix) 1339. — Konstit. (Thugutt) 629. — Gruppe, Unters. (Zambonini) 1082.
Nephelinsyenit (Quensel) 1083.
Nephrit (Uhlig) 63; (Krotow) 330.
Nerve Nutrient (Mannich, Weickert) 391.
Nerven, System, u. Purine (Golowinski) 1328. — Narkose, u. CO_2-Bldg. (Tashiro, Adams) 850. — ventrale u. dorsale Medullarstränge (Buglia, Maestrini) 376. — wutkranker Tiere, Toxine (Fermi) 378.
Nervenflüssigkeit, refraktometr. Unterss. (Babeş, Babeş) 1131.
Nesslers Reagens, s.: *Ammoniak.*
Neurin, Bldg. aus Cholin (Schmidt) 192.
Neusilber, Metallographie (Thompson) 128.
Nickel, Abscheid., elektrolyt. aus der Chloridlsg. (Riedel) 1154. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Halleffekt, u. Temp. (Frey) 1356. — Spektr. (Wagner) 1048. — Ionisat. durch Kathodenstrahlen (Campbell) 874. — Leitfäh. dünner Schichten (Riede) 114. — Verwend. in der Katalyse (Senderens, Aboulenc) 1108. — u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357. — Nachw., in gehärteten Ölen (Prall) 916; bei der Ölhärtung mit Ni-Oxyd etc. (Normann, Pungs) 405. — Titrier. (Valentin) 634. — Best., elektrolyt. (Marsh) 400. — Oxydat. v. Nickelo- mit Nickeliionen (Dain) 868. — Salze, Verbb. mit Allylamin (Pieroni, Pinotti) 781. — Ionen, komplexe, mit Cyan (Rossi) 976. — NH_3-Verbb. (Biltz) 247. — Dioximine, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Nickelborat, Verwend. zur katalyt. Hydrier. v. Fetten (Erdmann, Rack) 405; (Normann) 406. 1234.
Nickelbromat, Ammine (Ephraim) 348.
Nickelbromid, Verb. mit Äther (Ducelliez, Raynaud) 1108. — Ammine (Biltz) 247.
Nickelcarbonyl, Lsgg. in Bzl.; Nickelsole (Ostwald) 728.
Nickelchlorat, Ammine (Ephraim) 348.
Nickelchromat, Drahtnetze, s.: *Drahtnetze.*
Nickellegierungen, v. hoher chem. Widerstandsfäh. (Borchers, Borchers) 283*. — mit Cu u. Pb (Parravano) 287; u. Wolfram (Rumschöttel) 875; Ag, Au (Parravano) 286.
Nickelmolybdat (Barbieri) 652.
Nickeloxyde, u. positive Elektrode der Sammler (Svenska Ackumulator Jungner) 1348*. — Verwend., in der Katalyse (Senderens, Aboulenc) 1108; zur Hydrier. v. Fetten (Normann, Pungs) 405.
Nickeloxydul, u. MgO, Mischkrystalle (Hofmann, Höschele) 351.
Nickelpermanganat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Scagliarini, Marangoni) 975.
Nicotein (Noga) 434.
Nicotellin (Noga) 434.
Nicotin, Entfern. aus Tabakpulver (v. Degrazia) 808. — Autoxydat. (Ciamician, Silber) 547.
Nicotinsäure (Ciamician, Silber) 547.
Nicotoin (Noga) 434.
Nieren, u. Kaffein (Vinci) 554. — Autolyse (Simon) 689. — Diagnostik, u. Best. v. Harnstoff (Hahn) 1230. — Weinsäure-

nephritis, u. Ausscheid. v. Phenolsulfophthalein (Underhill, Blatherwick) 759. — Extrakt, u. schilddrüsenlose Tiere (Onesti) 1215.
Ninhydrin, Giftwrkg. (Loew) 1175.
Nitr..., s. auch: *Stickstoff*...
Nitra..., s. auch: *Nitroa*...
Nitraminochlormethylbenzimidazole (Maron) 580*.
Nitraminodimethylbenzimidazol (Maron) 580*.
Nitratferment, s.: *Boden*....
Nitrile, Best. v. N. (Drushel, Brandegee) 1386.
Nitro, Gruppe, u. Substit. im Benzolkern (Kenner) 483. — Verbb., Färbungen (Harper, Macbeth) 879; aliphat., Bldg. (Neogi) 129; arom., Redukt. (Rinkes) 251; arom., Reduktionsprodd.; Extraktion (Chemische Fabriken Weiler-ter Meer) 585*.
Nitroacetylmandelsäure, Thioamid (Albert) 1307.
Nitroaldehydobenzoesäure (Bakunin, Angrisani) 1211; (Bakunin, Korsinova) 1211.
Nitroaminoacetophenon (Bamberger) 1205.
Nitroaminodiphenylamincarbonsäure (Linke) 670.
Nitroaminomethylbenzimidazol (Maron) 580*.
Nitroanthrachinon (Ullmann) 231*.
Nitroanthrachinonylacrylsäure (Farbenfabriken) 516*.
Nitroazoxyphenetol (Valori) 733.
Nitroazoxyphenol (Valori) 733.
Nitrobacter, s.: *Bakterien*.
Nitrobenzalphenylhydrazonperoxyd (Busch, Dietz) 196.
Nitrobenzil, Lösl. v. HgJ_2 darin (Smits, Bokhorst) 1362.
Nitrobenzoesäure, Krystallogr. (Steinmetz, Goßner) 884. — Leitfäh. in absol. Alkohol (Wightman, Wiesel etc.) 829. — Elektrolyse (Schall) 1169. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989. — Verb. mit Benzoesäure (Bakunin, Angrisani) 1314.
Nitrobenzol, Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — Dispers. der elektr. Doppelbrechung (Lyon) 1043. — System: mit Methylanilin (Kremann, Meingast etc.) 655; mit Toluidin etc. (Kremann, Meingast) 656; (Kremann, Gugl) 657. — u. Rotation v. opt. aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39. — u. Pikrinsäure, EMK. (Beutner) 590. — Redukt., mit Fe (Rinkes) 251. — u. Äthylacetat (Mathews, Cooke) 242. — s. auch: *Vergiftungen*.
Nitrobenzolazonaphthylamin (Casale, Casale-Sacchi) 836.
Nitrobenzophenazoxin (Kehrmann, Neil) 58.
Nitrobenzoylbenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Nitrobenzoylmandelsäure, Thioamid (Albert) 1307.
Nitrobenzylpyridiniumchlorid (Gluud) 840.
Nitrobinaphthyldicarbonsäure (Kalb) 76*.
Nitrobromanilin (Fuchs) 1306.
Nitrocellulose, aus Baumwolle (Schwalbe, Schrimpff) 277. — Schießbaumwolle, N.-Best. (Beckett) 98; u. Nitroglycerin (Chiaraviglio, Corbino) 1029. 1030.
Nitrochlorbenzoylbenzoesäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 32*.
Nitrochlorbrombenzol, Krystallogr. (Steinmetz) 883.
Nitrodiäthoxybenzoesäure (Perkin, Watson) 1064.
Nitrodiazobenzol, Borfluorverb. (Bart) 74*.
Nitrodibromanilin (Fuchs) 1306.
Nitrodichlorbenzol, Krystallogr. (Steinmetz) 883.
Nitrodimethoxybenzalhippursäure (Bain, Perkin etc.) 6.
Nitrodimethoxybenzoesäure (Perkin, Robinson) 12.
Nitrodimethoxyphenylparaconsäure (Perkin, Robinson) 12.
Nitrodioxyanthrachinon (Farbwerke) 31*.
Nitroglycerin, Scheidung v. der Abfallsäure (Dynamit-A.-G.) 967*. — u. Schießbaumwolle (Chiaraviglio, Corbino) 1029. 1030.
Nitroguajacol (Cardwell, Robinson) 1061.
Nitrohydrochinin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1032*.
Nitromethoxyacetophenon (Harding) 366.
Nitromethoxybenzaldehyd (Johnson, Kohmann) 1260.
Nitromethoxyphenyldibrompropionsäure (Johnson, Kohmann) 1260.
Nitromethoxyphenylmethylendioxystyrylketon (Harding) 366.
Nitromethoxyzimtsäure (Johnson, Kohmann) 1260.
Nitromethylendioxybenzalhippursäure (Bain, Perkin etc.) 6.
Nitromethylphenylarsinsäure (Karrer) 660.
Nitromorin, Methyläther (Perkin, Watson) 1064.
Nitronaphthalin (Ssaposhnikow) 999.
Nitronaphthoesäure, Nitril (Friedlaender, Littner) 674.
Nitronitrosodesacetylaspidospermin (Ewins) 322.
Nitrooxäthylazoxybenzol (Valori) 732.
Nitrooxyanthrachinon (Eckert, Steiner) 202.
Nitrooxybenzaldehyd, u. Acetylverb., Benzoylverb., Sulfotoluolester etc. (Friedländer, Schenck) 18.
Nitrooxybenzoesäure, Sulfotoluolester (Friedländer, Schenck) 19.

Nitrooxymethoxybenzaldehyd (Rupp, Linck) 529.
Nitrooxyphenylarsinoxyd (Bertheim) 662.
Nitrooxytolylmethyläther (Cardwell, Robinson) 1061.
Nitrooxyzimtsäure (Johnson, Kohmann) 1260.
Nitrophenol, Krystallogr. (Steinmetz) 883. — Salze, Lösl. in wäss. Alkohol (Fischer) 1060. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984.
Nitrophenolmethylarsinsäure (Bertheim) 663.
Nitrophenylazoimid (Forster) 1060.
Nitrophenylessigsäure, Chlorid (Farbenfabriken) 1102*.
Nitrophenyloxaminsäure (Mumm, Hesse etc.) 788.
Nitrophenylphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Nitrophthalsäure (Kenner, Mathews) 85; (Bakunin, Angrisani) 1211; (Bakunin, Korsinova) 1211. — u. Dianilid u. Acid (Rossi) 667.
Nitroprussid, Nitroprussidkupfer, magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289.
Nitropseudocumidin (Huender) 1112.
Nitropseudocumol (Huender) 1112.
Nitropyrogallol, Trimethyläther (Harding) 367.
Nitroresorcinarsinsäure (Bauer) 1162.
Nitrosalicylsäure, Nitril (Cousin, Volmar) 669.
Nitrose Gase, Kalk zur Absorpt. der Gase (Norsk Hydro Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 1237*. — s. auch: *Stickoxyde.*
Nitroso, Verbb., arom., Bldg. aus Nitroverbb. (Rinkes) 251.
Nitroso..., s. auch: *Isonitroso... u. die betreff. Stammverb.*
Nitrosobenzol, u. Estragol etc. (Alessandri) 1210. — Redukt., phytochem. (Neuberg, Welde) 618.
Nitrosodihydrodesoxycinchotin (Freund, Bredenberg) 161.
Nitrosogranatolin (Oddo, Cesaris) 438.
Nitrosomethylurethan, u. Na-Arsenit (Gutmann) 362.
Nitrosotropigenin (Oddo, Cesaris) 437.
Nitrosylchlorid (Fenaroli) 1100*.
Nitrothenoylbenzoesäure (Steinkopf) 151.
Nitrothiophanthrenchinon (Steinkopf) 151.
Nitrotoluol (Rintoul) 1059. — DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Lösl. v. HgJ_2 darin (Smits, Bokhorst) 1362. — Bromier. (Gluud) 840.
Nitrotribromanilin (Fuchs) 1306.
Nitrotricarbinolmethan, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 1164.
Nitrotrimethoxyacetophenon (Harding) 367.
Nitrotrimethylcumarin (Jordan, Thorpe) 1312.
Nitrotrimethylcumarincarbonsäure, Ester (Jordan, Thorpe) 1312.
Nitrotrimethyloxyphenylmethylendioxystyrylketon (Harding) 367.
Nitroveratrol (Cardwell, Robinson) 1061.
Nitroveratrumaldehyd (Perkin, Robinson) 11.
Nitroveratrumsäure (Robinson) 1204.
Nitrozimtsäure, Redukt. mit $(NH_4)_2S$ (Friedlaender) 261.
Nonylaldehyd, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Nonylalkohol, Benzoesäure- u. Naphtholsäureester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 991.
Nonylaminooctylsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Nonylsäure (Le Sueur, Withers) 359. — Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 260.
Norhydrohydrastinin, Alkylderivv. (Decker) 231*.
Novotryposafrol (Wehrle, Kallert) 1219.
Nuclease, des Serums v. Graviden (Kotschnew) 698.
Nucleinsäure, Hydrolyse (Johnson) 680. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Hefenucleinsäure, Nucleotide daraus (Jones, Richards) 1322.
Nucleoproteide der Nervensubst. etc. u. Wutgift (Fermi) 698.
Nucleotide (Jones, Richards) 1322.

Oberflächen..., s. auch: *Capillar...*
Oberflächenspannung, u. Hydratation in Lsg. (Padoa, Tabellini) 1146. — in binären Gemischen, Temp.-Koeff. (Padoa, Matteucci) 819. — v. H_2O; u. pharmakol. Wrkg. v. Giften etc. (Berczeller) 264.
Octachloracridon (Eckert, Steiner) 1316.
Octachlorxanthon (Eckert, Steiner) 1316.
Octamethylen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Octamethylrohrzucker (Haworth) 881.
Octandiol (Franke, Lieben) 303.
Octen, Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062.
Octylalkohol, Benzoe- u. Naphthoesäureester, Aktivität (Pickard, Kenyon) 991.
Octylamin (Le Sueur, Withers) 359.
Octylsäure, Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 260.
Octylsebacinsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Öfen, s.: *Ofen.*
Öle, Bericht 1913 (Herbig) 278. — u. Wasser, Potentialdifferenz an der Grenzfläche (Powis) 1294. — Gehalt in Samen u. Früchten (Bolton, Jesson) 550. — Lösl. in Alkohol (Davidsohn, Wrage) 492.

— Oxydat. (Hyland, Lloyd) 1091. — Hydrier. (Crossley) 641. — Refraktions- u. Dispersionsbest. (Szalágyi) 170. — unl. Bromide, Bromzahl (Sutcliffe) 509. — Best., der Jodzahl (Pagniello) 335; des Unverseifbaren (Rather) 1021. — Trenn. der flüss. u. festen Fettsäuren (de Waele) 509. — schwer sd., Zündung (Constam) 588*. — Unterscheid. v. tier. u. pflanzl. (Marcusson, Schilling) 808. — vegetabil., Dampfdest., Bldg. v. linoxynartigen Prodd. (Schaefer) 1235. — gehärtete, Verwend. als Nahrungsmittel (Süssmann) 1275; Nachw. v. Ni (Prall) 916. — trocknende, polymerisierte (Morrell) 1187. — s. auch: *Ätherische Öle, Fette, Mineralöle, Petroleum, Schmieröle etc.*

Ölhäute (Öl- und Farbfilm) 281*.

Öllacke (Reichhold, Flügger etc.) 774*.

Ölsäure, Bldg. aus Triricinolein u. $ZnCl_2$ (Fokin) 935. — u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Isomerisat. durch KOH (Jegorow) 934. — Sulfurieren (Erban) 1188. — NH_4-Salz (Mc Master) 657. — u. Hg-Verbb. (Schrauth) 1287. — Olein (Stadlinger) 402.

Önanth . . ., s. auch: *Hept . . .*

Önanthol, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.

Önidin (Willstätter) 738.

Önin (Willstätter) 738.

Ofen, zur Herst. v. NH_3 (Torfentgasung Stauber) 1289*. — Schmelzofen, Bodenelektrode (Krupp) 465*. — zur Metallschmelze (Maatschappij Tot Exploitatie van Chemische en Technische Uitvindingen) 587*. — Martinöfen, Entfern. unverbrennbarer Ablagerungen (Maccallum) 181*. — Drehöfen, Beheizung (Thyssen) 240*. — Drehrohröfen, bas. Futter (Happe) 240*. 411*. 644*. — elektr. Wolframrohrvakuumofen (Oesterheld) 1145. — Hochofen, Gichtgas (Mathesius) 462. — Eisenhochofen, Vork. v. Cu (Heike) 1142.

Olein, s.: *Ölsäure.*

Oleomargarinsäure, Vork. im Holzöl (Fokin) 936.

Oliven, umbrische (Giammaroni-Cherubini) 374.

Olivenöl (Stadlinger) 402. — Lösl. in Alkohol (Davidsohn, Wrage) 492.

Olivin (Schadler) 23; (Serra) 24. — in Meteoriten (Prior) 332; (Timofejew) 333.

Opianlactylpapaverin (Freund, Fleischer) 843.

Opianoyloxyacetophenon (Bain, Perkin etc.) 6.

Opianoyloxyessigsäure, Ester (Bain, Perkin etc.) 6.

Opium, Nebenalkaloide, u. Wrkg. des Morphins (Meissner) 691.

Opossum, Vork. v. Purinenzymen (Caldwell, Wells) 903.

Optische Superposition, s.: *Rotation.*

Optochin, u. Pneumonie (Aufrecht) 1180; (Rosenow) 1385; (Peiper) 1385. — hydrochloric. (Matz) 269.

Orcin, Oxydat. (Henrich, Schmidt etc.) 1163.

Organe, s.: *Gewebe.*

Organextrakte, Wrkg. auf das Herz (Bürgi, von Traczewski) 555. — Giftigkeit (Schenk) 753; (Dold) 754. — u. Harnsäure (Landmann) 96. — u. Fette, u. Lipoide, u. Wachse (Porter) 955. — Best. der Milchsäure (Meissner) 707.

Organische Chemie (Benary) 248. — in England (Pope) 600.

Organische Lösungsmittel, Verbindungen, s.: *Lösungsmittel, Verbindungen.*

Organismus, s.: *Gewebe, Zellen.*

Organomagnesiumverbindungen, Autoxydat., Luminescenz; Überführ. in Aldehyde (Späth) 941. — u. Ester (Stadnikow) 879. — u. Acetale (Tschitschibabin, Jelgasin) 875. — u. Pyrrol (Tschelinzew, Terentjew) 1124. — u. Selenhalogenide (Strecker, Willing) 663. — u. Selenbromid (Pieroni, Coli) 730. — u. CO (Jegorowa) 1055. — u. Oxynapthoesäuremethylester (Preiszecker) 52. — Ätherate, u. CO_2 (Tschitschibabin) 886. — Addition an Äther (Tschelinzew) 886. — Verseif. der Ester mit Mg u. MgJ_2-Ätherat (Salkind) 834.

Organozinkverbindungen (Blaise) 1109.

Orsellinsäure, u. Zus. des Erythrins (Zerner) 203.

Orthoameisensäure, Ester, als Alkylierungsmittel (v. Walther) 833.

Orthoklas, Ba-haltige (Tschermak) 22. — Pseudoorthoklas, aus Österreich (Cathrein) 630.

Orthokohlensäure, Ester, u. Rotat. v. opt.-aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.

Ortizon (Fraenkel) 1220.

Osmium, u. Bakterien (Thorsch) 559. — Hexachloroosmeate, Hexabromoosmeate (Gutbier, Mehler) 295. 297.

Osmiumlegierungen, mit Pt (Zimmermann) 526.

Osmose, Endosmose, elektrolyt. (Byers, Walter) 869.

Osmotischer Druck, Gesetz (Lenard) 930. — alkoh. Lsgg. (Price) 1146. — v. Kolloiden (Polányi) 469.

Ossein, Nährwert (Maurié) 1072.

Osteomalacie, puerperale (Liesegang) 1136.

Ovarien, Giftwrkg., u. Lecithin, u. Cholesterin (Vignes) 1005.
Ovomucoid, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Oxäthylazoxybenzol (Valori) 732.
Oxäthylhydrazin (Gabriel) 9.
Oxalacetessigsäure, Spalt. durch Pflanzen (Zaleski) 60.
Oxalatplasma, s.: *Protoplasma.*
Oxalessigsäure, u. Mikroorganismen (Neuberg, Jamakawa) 616.
Oxalka (Mannich, Kather) 1221.
Oxalsäure, Bldg. (v. Friedrichs) 251. — u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866. — u. Glycerin; Bldg. v. Allylalkohol (Chattaway) 1254. — Nachw., u. Mn-Salze (Sacher) 1282. — Ca-Salz, Abscheid. aus Bier (Will) 1285; in Raphiden v. Scilla maritima (Ziegenspeck) 550. — Mg- u. Ca-Salz; Trenn. v. Mg u. Ca (Blomberg) 126. — Thoriumammoniumoxalat (James, Whittemore etc.) 1055. — Ferrisalz, Zers., photochem. (Ephraim) 246. — Chlorid, u. Hydrazinderivv. (Folpmers) 1159; u. Phenylaminoanthrachinon (Farbenfabriken) 583*. — Ester, u. Diaminoanthrachinon (Ertl) 313; u. Amylmagnesiumchlorid (Wenus) 1055. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Oxalurie (Pincussohn) 1220.
Oxalylbisacethydrazid (Folpmers) 1159.
Oxalylbisbenzoylhydrazid (Folpmers) 1159.
Oxalylbisdimethylhydrazid (Folpmers) 1160.
Oxalylbisdiphenylhydrazid (Folpmers) 1160.
Oxalylbismethylhydrazid (Folpmers) 1159.
Oxalylbismethylphenylhydrazid (Folpmers) 1160.
Oxalylbisphenylhydrazid (Folpmers) 1159.
Oxalylchlorid, s.: *Oxalsäure.*
Oxalyldibenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 788.
Oxalyldibenztoluid (Mumm, Hesse etc.) 788.
Oxazole (Bachstez) 86.
Oxidohexan (Franke, Lieben) 303.
Oxidooctan (Franke, Lieben) 303.
Oxime, Isomerie (Brady, Dunn) 133. 365. — Alkyläther (Alessandri) 671. 672.
Oximido, s. auch: *Isonitroso . . .*
Oximinoketobenzoxymethylphenylpropan (v. Auwers) 208.
Oximinoketomethoxymethylphenylpropan (v. Auwers) 208.
Oximinokohlensäure (Jones, Oesper) 783.
Oximinophenylpropionsäure, Ester (Hall, Hynes etc.) 889.
Oxonitin (Barger, Field) 1066.
Oxonium, Verbb., der H_2SO_4 mit Äthern (Tschelinzew, Koslow) 828. — Verbb., mit Alkalicharakter (Kehrmann, Bohn) 46.
Oxy, Verbb., Abspalt. v. H_2O (Riedel) 408*; arom. (Harding) 366.
Oxyacetophenon, Spektrochem. (v. Auwers) 938. — Phenylhydrazon etc. (Pauly, Lockemann) 311.
Oxyäthylaminopyrimidin (Johns, Hendrix) 748.
Oxyäthylsäurepentantetracarbonsäure (Salkind) 834.
Oxyaldehydobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1379.
Oxyaldehydophenylhydrazonbenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1380.
Oxyaldehydothiosemicarbazonbenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1381.
Oxyaminoäthylaminopyrimidin (Johns, Hendrix) 748.
Oxyanthrachinonsulfosäure, Chromverbb. (Badische) 30*. 717*. 1034*.
Oxyanthrapyridon (Farbwerke) 1349*.
Oxyanthrimide, u. Indanthrenderivv. (Eckert, Steiner) 200.
Oxyazo, Verbb., Ätherifizier. (Charrier, Ferreri) 532.
Oxybehenphosphinige Säure (Hoffmann-La Roche) 71*.
Oxybenzalacetonaphthol, Glucosid (Bargellini) 790.
Oxybenzalamine, polymorphe (Senier, Forster) 41.
Oxybenzalaminobenzoesäure (Senier, Forster) 42.
Oxybenzalanilin (Senier, Forster) 41.
Oxybenzalanisidin (Senier, Forster) 42.
Oxybenzalbromanilin (Senier, Forster) 41.
Oxybenzalchloranilin (Senier, Forster) 41.
Oxybenzaldehyd, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Oxim (Brady, Dunn) 134. — Verb. mit Trichloressigsäure (Kendall, Gibbons) 1258.
Oxybenzalnaphthylamin (Senier, Forster) 42.
Oxybenzaltoluidin (Senier, Forster) 41.
Oxybenzalxylidin (Senier, Forster) 41.
Oxybenzoesäure, Mol.-Gew. (de Coninck) 669. — aus Delphinin (Willstätter) 737. — NH_4-Salz (Mc Master) 658.
Oxybenzoylbenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Oxybenzoylbenztoluid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Oxybenzyldiacetoxynaphthoesäure, Acetylverb. (Nowak) 55.
Oxybuttersäure, Dissoz.-Konstante (Michaelis, Garmendia) 658. — Best. (Kennaway) 507.
Oxycarbostyril (Friedländer) 261.
Oxycarbostyrilcarbonsäure (Friedlaender) 261.
Oxychinolin, u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325. — J- u. Bi-Verbb.

(Farbenfabriken) 583*. 1190*. — Doppelsalze (Fritzsche) 927*. — Ester (Wolffenstein) 29*. — Derivv., u. Purinstoffwechsel (Brugsch, Wolffenstein) 1275.
Oxychinolinsalicylsäure, Ester 910.
Oxycumarin (Bargellini, Monti) 1116. — s. auch: *Benzotetronsäure*.
Oxydasen, Haltbarkeit (Bau) 1216. — aus Hefen (Buromsky) 619. — im Rhabarber (Wasicky) 900. — Antioxydase, der Tomatenfrüchte (Lubimenko) 1382. — s. auch: *Enzyme etc.*
Oxydation, u. Aktivierungstheorie (Prins) 726. — Oxydations- u. Reduktionsreaktt. u. Elektronentheorie (Dain) 867. — im Licht, mit Br (Ciusa, Piergallini) 1110.
Oxydationsmittel, u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866.
Oxydiäthylphosphin (Collie, Reynolds) 1254.
Oxydihydroxychinoxalin (Waldmann) 671.
Oxydimethylaminomethyldiphenylsulfon (Anilinfarben- u. Extraktfabriken Geigy) 584*.
Oxydimethylanthrachinon (Bradbury, Weizmann) 314.
Oxydititanhexaoxynaphthoesäure, Pyridinsalze (Hauser, Levite) 674.
Oxydititanhexasalicylsäure (Hauser, Levite) 674.
Oxydo . . ., s.: *Oxido* . . .
Oxyhomoveratryldimethoxyinden (Pyman) 953.
Oxyhydrozimtsäure (Bargellini) 613.
Oxyindolcarbonsäure, Überführ. in Indigo (Albert) 1309.
Oxyisobuttersäure, Thioamid, Acetylverb. (Albert) 1307.
Oxyisobuttersäurecycloacetal, des Dichlormethyläthylketons (Blaise) 1110.
Oxyisocamphoronsäure, Lacton, u. Dehydrocamphensäure (Lipp) 13.
Oxyisocarbostyryl, als Entwickler (Farbwerke) 776*.
Oxyisochinolin (Weissgerber) 158.
Oxyluteolin (Perkin, Watson) 1064.
Oxymercuritolylsäure, u. Desinfekt. der Hände (Bechhold) 562.
Oxymethoxy . . ., s. auch: *Methoxyoxy* . . .
Oxymethoxybenzaldehyd (Rupp, Linck) 529.
Oxymethoxybenzoesäure (Rupp, Linck) 530.
Oxymethoxybernsteinsäure (Haworth) 882.
Oxymethoxyphenylacrylsäure, Lacton (Rupp, Linck) 530.
Oxymethoxyphenylphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Oxymethoxyphenylpropionsäure, Lacton (Rupp, Linck) 530.
Oxymethyläthylessigsäure (Gadamer) 40.
Oxymethylanthrachinon, Vork. v. krystallis. Deriv. im Rhabarber (Wasicky) 899.
Oxymethylfurfurol, u. Reaktt. v. CH_2O (Salkowski) 766.
Oxymethylhydrinden, u. Phenylurethan (Kenner) 258.
Oxymethyltrichloranthrachinon (Ullmann) 643*.
Oxymorphin, Nachw. in Ggw. v. Morphin (Grimbert, Leclère) 919.
Oxynaphthoesäure (Friedlaender, Littner) 674. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326. — Methylester, u. Organomagnesiumverbb. (Preißeker) 52; u. Terephthalaldehyd (Lugner) 1378.
Oxynaphthyldiäthylcarbinol (Preißeker) 52.
Oxynaphthyldinaphthylmethan, Acetylverb. (Preißeker) 53.
Oxynaphthyldiphenylcarbinol (Preißeker) 52.
Oxynaphthyldiphenylmethan (Preißeker) 53.
Oxynaphthylpropylen (Preißeker) 52.
Oxynaphthylpropylenbromid (Preißeker) 52.
Oxynicotin (Ciamician, Silber) 547.
Oxynitroäthylaminopyrimidin (Johns, Hendrix) 748.
Oxynitropyridin (Tschitschibabin) 1066.
Oxyoctyldodecandicarbonsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Oxyoctylsebacinsäure (Le Sueur, Withers) 358.
Oxyphenyläthylamin, in einer amerikan. Mistel (Crawford, Watanabe) 899. — Acylverbb. (Hoffmann-La Roche) 408*.
Oxyphenylbuttersäure (Dakin, Dudley) 38. — Lacton (Hall, Hynes etc.) 889.
Oxyphenylcrotonsäure, Lacton (Hall, Lapworth etc.) 888.
Oxyphenyldinitromethylbenzimidazolylamin (Maron) 581*.
Oxyphenyloxynaphthylamin (Kehrmann, Neil) 57.
Oxyphenylphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Oxyphosphazobenzol, u. Piperidid u. Methylanilid etc. (Michaelis) 545.
Oxyphosphazobenzolchlorid (Michaelis) 545.
Oxyphosphazotoluol (Michaelis) 546.
Oxyphosphazotoluoltoluid, -piperidid u. -methylanilid (Michaelis) 546.
Oxyphosphinsäuren (Hoffmann-La Roche) 407*.
Oxypiperonylchinolincarbonsäure (Chem. Fabr. auf Aktien) 232*.
Oxyquecksilbersalicylsäure, Na-Salz, u. Fettsäuren (Schrauth) 1288.

Oxystearinphosphinige Säure (Hoffmann-La Roche) 70*.
Oxystearinsäure (Jegorow) 934. — Glycerid, u. P_2O_5, u. $ZnCl_2$; Polymerisat. (Fokin) 935.
Oxystearophosphinsäure (Hoffmann-La Roche) 408*.
Oxythiobenzoyloxindol (Albert) 1308.
Oxythionaphthencarbonsäure, Ester (Wegscheider, Joachimowitz) 197.
Oxytoluylaldehyd, s. auch: *Homosalicylaldehyd.*
Oxytriazol, Derivv. (Oddo, Ferrari) 1318.
Oxytrimethoxychalkon (Bargellini) 612. 790.
Oxytrimethoxyhydrochalkon (Bargellini) 612. 790.
Oxyurethan, Derivv., Ag-Verbb. (Jones, Oesper) 783.
Oxyxyloylbenzoesäure (Bradbury, Weizmann) 313.
Oxyzimtsäure (Bargellini, Monti) 1116.
Ozokerit, s. auch: *Ceresin.*
Ozomolybdänsäure, u. Äpfelsäure (Mazzucchelli, Ranucci) 827.
Ozon, u. Phenole (Witt) 531. — u. Konservier. v. Eiern; u. Luft (Franklin) 758. — u. Luftdesinfekt. (Galli-Valerio) 491. — u. Desodorisierung (Wolff) 1336.

Päonidin (Willstätter) 741.
Päonie, Farbstoffe (Willstätter) 741.
Päonin (Willstätter) 741.
Palladium, elektr. Leitfäh., u. Temp., u. Druck (Beckman) 780. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. — Spektr. (Paulson) 355; (Wagner) 1048. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Funkenspektr. (Kail) 302. — X-Strahlen, Absorpt. durch Ag, u. Wellenlänge (Bragg) 871. — Diffus. v. H (Holt) 875. — Hydrosol, u. Redukt. v. Acetylen (Paal, Hohenegger) 728; v. Molybdänsäure (Paul, Büttner) 728. — kolloid., u. Best. v. H (Burrell, Oberfell) 913. — Best. (Greenwood) 220; (Imoot) 220. — Trenn. v. Sn (Gutbier) 1228. 1229.
Palladiumammoniumchlorür, u. Amine (Peters) 305.
Paladomethyläthylglyoximin, Lichtabsorpt. (Tschugajew, Glebko) 357.
Palladomethylisobutylglyoximin (Tschugajew. Glebko) 357.
Palmitinsäure, Vork. in äth. Ölen (Jona) 1169. — Bldg. (Jegorow) 934. — u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — NH_4-Salz (Mc Master) 657.
Palmkuchen, u. Milchergiebigkeit der Kühe (Hansen) 215.
Palmöl (Stadlinger) 402.
Pamphagin, u. Phagocytose (Yamanouchi) 1012.
Panasan 910.
Paniermehl, u. Paratyphusepidemie (Langer) 1135.
Pankreas, Sekretion, Einfluß des Vagus (v. Anrep) 905. — Präpp., Aktivität (Long, Barton) 807.
Pankreasdiabetes, s.: *Diabetes.*
Pankreasnucleoproteid, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Pankreassaft, Giftwrkg. (Lattes) 489. 1214; (Vertozzi) 1214. — Fermente, u. Wärme (Lombroso) 487.
Papaverin, Redukt. (Pyman) 951. — toxische Wrkg. (Zahn) 755. — Best. (Gsell, Marschalkó) 224. — Derivv. (Freund, Fleischer) 843.
Papaverinsulfosäure (Zahn) 756.
Papayans Bell (Mannich) 391.
Papier, Industrie, deutsche (Heuser) 770; u. Adsorptionsfäh. der Talke u. Kaoline (Rohland) 722; Verwend. v. langblättriger Fichte (Surface, Cooper) 338. — Mustern (Bayer) 1104*. — Leimen (Altmann) 1104*. — für Dokumente etc. (Lüttich) 1104*. — Darst. v. Papierpülpe (Surface) 338. — Schwarzfärben etc. (Aflenzer Graphit- und Talksteingewerkschaft) 776*. — Qualitätsbest. (Lamb) 577. — Pergamentpapier (Herzberg) 812. — Entfern. des Salzgeschmackes (Schmidt) 1035*. — Pergamynpapier (Bartsch) 812.
Paradieskörneröl (Schimmel) 1264.
Paraffin (Mys Az) 1350*. — Induktion im magnet. Feld (Slepian) 115. — u. Heizen v. Feldküchen (Grünbaum) 1289.
Paraffine, Abscheid. aus Petroleum (Rakusin) 1143. — s. auch: *Kohlenwasserstoffe.*
Paranatee (Rammstedt) 493.
Paranitranilinrot, u. Napntholfarbstoffe (Ulrich) 275.
Parawolframate, s.: *Wolframsäure, Wolframate.*
Pareirawurzel, Alkaloide (Scholtz, Koch) 88.
Pascoit (Hillebrand, Merwin etc.) 453.
Passivität (Lambert) 1156. — Wasserstoffhypothese (Flade) 34. — v. Metallen (Byers, Langdon) 596; u. Allotropie (Smits) 1240.
Patchulen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Pavin, Konstit. (Pyman) 951.
Pech, Best. der Dichte (Weiss) 1024.
Pelargonidin (Willstätter) 737. 742.
Pelargonie, Scharlachpelargonie, Farbstoff (Willstätter) 736.
Pelargonin (Willstätter) 736.
Pelargonsäure, Vork. in äth. Ölen (Jona) 1169.
Pellagra, s.: *Bakterien.*
Pellidol (Kottmaier) 1221.
Pelze, Färben, s.: *Färberei.*

Penicillium, s.: *Pilze.*
Pentaacetylluteolin (Perkin, Watson) 1064.
Pentabromaceton, u. Nachw. der Citronensäure (Kunz) 99.
Pentachloräthoxysilicoäthan (Martin) 423
Pentachloranthracen (Farbwerke) 772*.
Pentachlorbenzoesäure (Eckert, Steiner) 1316.
Pentachlorphenyltetrachlorbenzoesäure (Eckert, Steiner) 1316.
Pentadimethoxybenzoyloxybenzoylglucose (Mauthner) 678.
Pentaerythrit, KW-stoffe daraus (Filipow) 1057.
Pentahalogenorutheniate (Gutbier, Krauss) 474.
Pentajodäthan (Clarke, Bolton) 667.
Pentamercuroacetatanilid, Acetat (Raffe, Rossi) 1203.
Pentamethoxybenzoylacetophenon (Bargellini) 1126.
Pentamethylen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Pentamethylendiamin, s.: *Cadaverin.*
Pentamethylendicarbaminsäure (Curtius) 477.
Pentamethylensulfid, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 879.
Pentan (Filipow) 1058. — u. Luft, Entzündungsgeschwind. (Hofsäss) 872. — u. aktiver N (Strutt) 1249.
Pentanitrodiphenyläther (Westfälisch-Anhaltische Sprengstoffaktiengesellschaft) 74*.
Pentaoxyditolyl (Henrich, Schmidt etc.) 1163.
Pentaoxyflavon (Bargellini, Monti) 1125.
Pentavanillinferrisäure (Weinland, Neff) 134.
Pentazidoessigsäure, u. Hydrazidin (Lifschitz) 841.
Pentazol, Verbb. (Lifschitz) 841.
Penten (Filipow) 1058.
Pentosen, Best. in Gerbstoffen (van Gijn, van der Waerden) 224.
Pentosurie, Zus. des Zuckers (Zerner, Waltuch) 389.
Pentylenglykol (Filipow) 1058.
Pepsin, s. auch: *Verdauung.*
Peptonalkoholase (Vlahuta) 1215.
Peptone (Bernardi, Fabris) 748. — Synthese mittels Fermenten (Abderhalden) 899. — Zers. im Boden (Christensen) 700. — u. Elektrolyse v. $SbCl_3$ (Mazzucchelli) 873. — Ninhydrinreakt. (Fränkel) 686. — aus Bierhefezellen; u. Gär. (Vlahuta) 1215. — Trenn. u. Best. (Vlahuta) 1388.
Perborsäure, Salze (Henkel) 1032*.
Perchlorbenzoylbenzoesäure (Eckert, Steiner) 1316.
Perchlorsäure, Salze, Isomorphismus mit Permanganaten (Scagliarini, Marangoni) 975.
Pergamentpapier, s.: *Papier.*
Perinaphthindandion, Derivv. (Badische) 965*.
Perinaphthindantrion, u. Harnstoff; Urein, Methylurein etc. (Calderaro) 836.
Periodisches System, s.: *Elemente.*
Perlgraupen, polierte (Liversege, Hawley) 1179.
Perlmuttin, u. Glasdekoration (Parkert) 859.
Permangansäure, Salze, Isomorphismus mit Perchloraten (Scagliarini, Marangoni) 975.
Permeabilität, s. auch: *Membranen, Protoplasma.*
Permolybdänsäure, organ. Komplexe (Mazzucchelli, Ranucci) 827.
Perocid, u. Bekämpfung der Peronospora (Grozdenović) 1014. 1136.
Peroxydasen, aus Hefen (Buromsky) 619. — der Milch, Reaktt., u. Konservierungsmittel (Grewing) 25.
Perputit, Ionendiffusion (Schulze) 1293.
Perschwefelsäure, Persulfat, Wrkg. als Abschwächer (Stenger, Heller) 243.
Perubalsam (Dieterich) 46.
Petroläther, elektr. Leitfäh. (Holde) 186.
Petroleum, Herkunft (White) 1085. — Industrie (Kissling) 278. — Naphthologie in Rußland (Rakusin) 27. — Raffination (Mahr) 1099. — opt. Aktivität (Marcusson) 69; (Engler, Steinkopff) 278; (Traubenberg) 1029. — Abscheid. der Paraffine (Rakusin) 1143. — Dest., analyt. (Rittman, Dean) 1236. — Nachw. in Firnissen (Bárány) 224. — Jodzahl (Smith, Tuttle) 919. — Best. v. Wasser (Shrewsbury) 575. — Rückstände, Schmelzp., u. Grahamit (Rossbacher) 1236. — mittelkontinentales, Zus. (Bushong) 862. — v. Texas u. Louisiana (Choutard) 854. — californisches, Dichte (Wales) 641.
Pferdefett, Zus. (Klimont, Meisl etc.) 212.
Pferdefleisch, s.: *Fleisch.*
Pflanzen, Chemie (Keegan) 681. — Elektrokultur (Löb) 1070. — Absorpt. v. Flüss. (Acqua) 615. — Physiol. (Mazé) 1070. — Ertrag, u. Bewässerung (Gerlach) 1136. — Wachstum, u. Radioaktivität (Stoklasa) 379; u. X-Strahlen (Miège, Coupé) 1071; u. Licht, u. N (Pfeiffer, Blanck etc.) 1004; u. freier S (Bosinelli) 1137; u. Fluor (Gautier) 912; u. Ferrocyankalium (Haselhoff) 702; u. Humuspräpp. (Haselhoff) 702. — Eigengär. (Herr u. Frau Rosenblatt) 1077. — Stoffwechsel, Rolle des Protoplasmas (Mazé) 1212. — Ernährung, u. SiO_2

(Lundie) 614. — Vegetationsschäden (Otto) 450. — Schädlinge, Vertilgung (Grether) 928*; Vernicht. mit Sprengstoffen (Cahücitwerke Nürnberg) 1035*; Schutzmittel (Pleines) 467*; u. Pb, u. As (Cutolo) 496; (Sonntag) 450. — bakterieide Stoffe (Wagner) 614. — Mikrochem.; Nachw. v. Lapachol (Tunmann) 399. — höhere, Gär. (Minenkow) 557; Assimilation v. N (Molliard) 1004. — chlorotische, Mg-Gehalt (Mameli) 1067. — Peronospora des Weinstockes, u. Perocid (Grozdenović) 1014. 1136. — s. auch: *Assimilation, Atmung, Boden, Düngung, Ernährung, Samen etc.*

Pflanzenfarbstoffe, der Rose, der Preiselbeere etc. (Willstätter) 735. — v. Myrica rubra (Satow) 1067. — der Fusariumarten (Bezssonow) 1067. — s. auch: *Anthocyan, Chlorophyll etc.*

Pflanzenfette, s.: *Fette.*

Phagocytose, u. Mykolysin (Yamanouchi) 1012.

Phanerogamen, heterotrophe, Zus. (Wosolsobe, Zellner) 438.

Pharmazeutische Chemie, 1913 (Plohn) 268.

Phasenlehre, Austausch der Atome zwischen festen u. flüss. Phasen (v. Hevesy) 652. — Koexistenz v. Phasen bei verschiedenen Drucken (Niggli) 865. — Systeme, binäre, Energieänder. (Kremann, Meingast etc.) 655; Temp.-Koeff. der Oberflächenspann. (Padoa, Matteucci) 819. — Dreistoffsysteme mit 3 Bodenkörpern besonderer Art; Hauptmischkrystalle (Jänecke) 3. — Molekulargröße der Metalle in den festen Phasen (Padoa, Bovini) 300. — Dampfdrucke in ternären Systemen (Jorissen) 2. — Abkühlungskurven (Hanemann) 419. — Gemische mit 2 flüss. Schichten; Legierungen v. Ni-Cu-Au-Ag (Parravano) 286. — System Äther-KJ-HgJ_2-H_2O (Dunningham) 192. — s. auch: *Dampfdruck, Gleichgewichte.*

Phasine, der Lupinensamen (Muenk) 163.

Phellandren, im Öl v. Artemisia absinthium (Paolini, Lomonaco) 607. — u. alkoh. HCl (Francesconi, Sernagiotto) 892.

Phen ..., s. auch: *Benzol ...*

Phenacetin, u. Best. v. Antipyrin (Emery, Palkin) 576.

Phenanthrenchinon, u. Methylphenylhydrazin (Charrier, Ferreri) 536. — Nitrat (Reddelien) 832.

Phenanthrentribromäthan (Frankforter, Kritschewsky) 1267.

Phenanthrentrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 1267.

Phenazin (Eckert, Steiner) 202.

Phenazoxin (Kehrmann, Neil) 58.

Phenazthionium, Salze (Kehrmann, Speitel etc.) 55; (Kehrmann, Diserens) 1000.

Phenetol, u. HCl (Kurssanow) 894. — u. CH_3MgJ (Tschelinzew) 886.

Phenetolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 535.

Phenetolazonaphthylamin (Casale, Casale-Sacchi) 836.

Phenol, Bldg. (Kurssanow) 894. — Darst. aus C_6H_5Cl (Meyer, Bergius) 131. — ebullioskop. Verh. (Beckmann, Liesche) 1297.— Gemisch mit Bzl., Assoz. (Padoa, Matteucci) 820. — u. Oberflächenspann. v. Eiweißlsgg. (Berczeller) 264. — u. Diazoessigester (Calcagni) 887. — Kondens. mit Mesityloxyd (Dianin) 1063. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984. — Na-Verb., u. Propyljodid (Shroder, Acree) 251. — Verb. mit Essigsäure (Weinland, Denzel) 10.

Phenole, Bldg., aus Sulfosäuren (Willson, Meyer) 132. — u. elektr. Leitfäh. v. Erdöl-KW-stoffen (Holde) 289. — u. Titan (Hauser, Levite) 672. — u. Diazoniumsalze (Charrier) 884. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325. — mit ungesätt. Seitenkette, u. Ozon (Harries, Haarmann) 367; (Witt) 531. 1168; (Harries) 835. — einwert. (Chem. Fabr. Ichendorf) 180*. — Fe-Verbb. (Weinland, Neff) 134. — Aryläther, Darst. (Nollan, Daniels) 665. — Kondens.-Prodd. (Badische) 717*; mit Formaldehyd (Bakelite) 238*. — s. auch: *Phenol, Hydrochinon etc.*

Phenolketone, Bldg. (Pauly, Lockemann) 311.

Phenolsulfophthalein, Ausscheid. bei Weinsäurenephritis (Underhill, Blatherwick) 759.

Phenolsulfosäure (Wilson, Meyer) 132.

Phenoltitansäuren (Hauser, Levite) 673.

Phenoval (Salomon) 1181.

Phenoxäthylharnstoff, u. Nitrosoverb. (Gabriel) 8.

Phenoxäthylhydrazin, u. Benzalazon, Pikrat etc. (Gabriel) 8.

Phenoxäthylsemicarbazid (Gabriel) 8.

Phenoxyaldehydobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1380.

Phenoxypropylhydrazin (Gabriel) 9.

Phenylacetaldehyd (Späth) 941. 942.

Phenylacetonitrilbenzimidazol (Farbenfabriken) 1102*.

Phenylacetylsalicylsäure, Methylester (Pauly, Lockemann) 311.

Phenyläthylalkohol, Bldg. (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.

Phenyläthylarsinsäure (Bertheim) 663.

Phenyläthyldioxytriazin, u. NaOBr (Bougault) 1126.

Phenyläthylglyoxal (Dakin, Dudley) 38.
Phenyläthylidendiacetat (Späth) 942.
Phenyläthylmalonylharnstoff, narkotische Wrkg. (Symes) 1075.
Phenyläthylnorhydrohydrastinin (Decker) 231*.
Phenyläthylphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Phenylamidojodmaleylphenylimid (Clarke, Bolton) 666.
Phenylamino..., s. auch: *Anilino*...
Phenylaminoanilinopyrazol (Michaelis, Schäfer) 539.
Phenylaminoanthrachinon, u. Oxalylchlorid (Farbenfabriken) 583*.
Phenylaminoessigsäure, Cu-Salz, Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.
Phenylaminomaleylphenylimid (Clarke, Bolton) 666.
Phenylaminopyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Phenylanthrachinonimidazol (Schaarschmidt) 319.
Phenylazoimid (Forster) 1060.
Phenylbenzhydrylthiocarbamatcarbonsäure (Becker, Bistrzycki) 257.
Phenylbenzophenazonium, Salze (Kehrmann, Speitel etc.) 370. 372.
Phenylbenzophenon, Redukt., u. Licht (Böeseken, Cohen) 1377.
Phenylbenzotetronsäure (Pauly, Lockemann) 312.
Phenylbenzylarsinsäure (Bertheim) 663.
Phenylbenzylthiosemicarbazid (Blanksma) 262.
Phenylbrenztraubensäure (Bougault) 671. — Tautomerie (Bougault, Hemmerlé) 1115.
Phenylbromäthan (Rupe, Tomi) 84.
Phenylcarbaminsäure, Salze, Darst. (Kopetschni) 8. — Menthylester (Kenyon, Pickard) 990.
Phenylcarbomethoxybenzaloxazolon (Perkin, Robinson) 6.
Phenylcarbomethoxydimethoxybenzaloxazolon (Bain, Perkin etc.) 6.
Phenylcarveol (Rupe, Tomi) 83.
Phenylchlorbrombismutin (Challenger, Allpress) 886.
Phenylchloressigsäure, u. C_6H_5MgBr (Mc Kenzie, Drew etc.) 888.
Phenylcumaron (Störmer, Barthelmes) 318.
Phenylcyclohexan, Reihe, Umwandl., molekulare (Le Brazidec) 1202.
Phenylcyclohexanon (Le Brazidec) 1202.
Phenylcyclohexen, Jodhydrin, u. $AgNO_3$ (Le Brazidec) 1202.
Phenylcyclohexenol (Le Brazidec) 1202.
Phenylcymol (Rupe, Tomi) 83.
Phenylcytosin (Johnson, Hemingway) 1270.
Phenyldibrombismutin (Challenger, Allpress) 885.
Phenyldihydrooxytriazolylmethylsulfon (Esslinger, Acree) 1268.
Phenyldihydrooxytriazolylsulfinsäure (Esslinger, Acree) 1268.
Phenyldimethylaminopyrazol, Diazotier. (Mohr) 209.
Phenyldimethylammoniummethylsulfat (Werner) 304.
Phenyldimethylpyrazol (Mohr) 210.
Phenyldimethylpyrazolazonaphthol (Mohr) 209.
Phenyldimethylpyrazolylphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Phenyldiselenid, u. Tetrabromid (Strecker, Willing) 663.
Phenyldisulfid (Raffo, Rossi) 1126; (Lecher) 1371.
Phenylendiamin, u. Ferricyankalium (Kotschubej) 985. — u. Best. v. Nitriten (Letts, Rea) 504.
Phenylendiaminoxydon (Battelli, Stern) 689.
Phenylessigsäure, u. Indigo (Posner) 410*. NH_4-Salz (Mc Master) 658. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Phenylfurfurylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Phenylglycerinsäure, Spalt. in die Antipoden (Riiber) 1373.
Phenylglycerosazon (Witzemann) 732.
Phenylglycid, Bromier. (Böeseken) 1164.
Phenylglyoxylmethylveratrumsäure (Bain, Perkin etc.) 6.
Phenylguanazol, physiol. Wrkg. (Zanda) 323.
Phenylhydrazin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041. — als kryoskop. Lösungsmittel; Bldg. v. Phenylhydrazonen (Oddo) 1319. 1321. — u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1159. — u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786. — u. Senföle (Blanksma) 261. — u. Best. v. Chloräthanen (Gowing-Scopes) 507. — Semihydrat, kryoskop. Konstante (Oddo) 1321. — Verb. mit Chloressigsäure (Bateman, Hoel) 983.
Phenylhydrazomaleylphenylhydrazid (Clarke, Bolton) 666.
Phenylhydrazone, Bldg. (Oddo) 1319.
Phenylhydrohydrastinin (Decker) 179*.
Phenylhydroxylamin, Redukt., phytochem. (Neuberg, Welde) 618. — Verh. im Organismus (Sieburg) 60.
Phenylindonessigsäure (Stobbe) 1170.
Phenylisatin (Stollé) 71.*
Phenylisoamylarsinsäure (Bertheim) 663.
Phenylisonaphthophenazonium, Amine, Konstit. u. Farbe (Kehrmann, Speitel etc.) 372.

Phenylitaconsäure, Ester, Photochem. (Stobbe) 198.
Phenylmagnesiumbromid, u. Oxynaphthoesäure (Preißeker) 52.
Phenylmenthadienol, s. *Phenylcarveol.*
Phenylmenthatrien (Rupe, Tomi) 83.
Phenylmethyläthylaminopyrazol, Diazotier. (Mohr) 210.
Phenylmethyläthyldiazoaminopyrazol (Mohr) 210.
Phenylmethyläthylpyrazolazonaphthol (Mohr) 210.
Phenylmethylaminoanilinopyrazol (Michaelis, Schäfer) 539. 541.
Phenylmethylaminochlorpyrazol (Michaelis, Bressel) 539. 542.
Phenylmethylaminopropan (Schmidt) 548.
Phenylmethylaminopyrazol (Michaelis, Schäfer) 539.
Phenylmethylammoniummethylsulfat (Werner) 304.
Phenylmethylarsinsäure (Bertheim) 663.
Phenylmethylazobenzolchlorpyrazol (Michaelis, Schäfer) 541.
Phenylmethylazobenzolpyrazol (Michaelis, Schäfer) 541.
Phenylmethylazobenzolpyrazolon (Michaelis, Schäfer) 541.
Phenylmethylazodichlorpyrazol (Michaelis, Bressel) 544.
Phenylmethylazonaphtholchlorpyrazol (Michaelis, Bressel) 543.
Phenylmethylazonaphtholpyrazol (Michaelis, Schäfer) 540.
Phenylmethylazopyrazol (Michaelis, Schäfer) 541.
Phenylmethylazopyrazolonchlorpyrazol (Michaelis, Bressel) 544.
Phenylmethylazopyrazolpyrazolon (Michaelis, Schäfer) 540.
Phenylmethylbenzamid (Dehn, Ball) 786.
Phenylmethylbenzolazopyrazol (Michaelis, Schäfer) 539.
Phenylmethylbenzylaminopyrazol, Diazotier. (Mohr) 210.
Phenylmethylbenzyldiazoaminopyrazol (Mohr) 210.
Phenylmethylbenzylpyrazolazonaphthol (Mohr) 210.
Phenylmethylbuttersäure, Ester (Anschütz, Motschmann) 138.
Phenylmethylchlorazopyrazol (Michaelis, Schäfer) 540.
Phenylmethylchlorbuttersäure, Ester (Anschütz, Motschmann) 138.
Phenylmethylchlorpyrazoldiazohydrat (Michaelis, Dressel) 543.
Phenylmethylcumaron (Störmer, Barthelmes) 318
Phenylmethylcyclohexanon (Le Brazidec) 1202.
Phenylmethylcyclohexen, Jodhydrin, u. $AgNO_3$ (Le Brazidec) 1202.
Phenylmethylcyclohexenol (Le Brazidec) 1202.
Phenylmethyldichlorazopyrazol (Michaelis, Bressel) 544.
Phenylmethyldimethylaminochlorpyrazol (Michaelis, Bressel) 543.
Phenylmethyldioxyaminopyrazol (Michaelis, Schäfer) 540.
Phenylmethylhydrazopyrazol (Michaelis, Schäfer) 539.
Phenylmethylisocrotonsäure, Ester (Anschütz, Motschmann) 138.
Phenylmethylketopyrazolon (Michaelis, Bressel) 544.
Phenylmethylphenylazimidopyrazol (Michaelis, Schäfer) 542.
Phenylmethylphenylendiaminopyrazol (Michaelis, Schäfer) 539. 542.
Phenylmethylpropylaminopyrazol, Diazotier. (Mohr) 210.
Phenylmethylpropyldiazoaminopyrazol (Mohr) 210.
Phenylmethylpropylpyrazolazonaphthol (Mohr) 210.
Phenylmethylpyrazoldiazoniumchlorid (Michaelis, Schäfer) 540.
Phenylmethylpyrazolonazoantipyrin (Michaelis, Bressel) 544.
Phenylmethylthionylaminochlorpyrazol (Michaelis, Bressel) 543.
Phenylmethylthionylaminopyrazol (Michaelis, Schäfer) 540.
Phenylnaphthochinolin (Ciusa) 746.
Phenylnaphthocinchoninsäure (Ciusa, Buogo) 747.
Phenylnaphthophenazonium, Monoamine, Konstit. u. Farbe (Kehrmann, Speitel etc.) 370.
Phenylnaphthylketon, Redukt., u. Licht (Böeseken, Cohen) 1377.
Phenylnatriumamid, u. Pyridin (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Phenylnitroacetoxymethoxybenzaloxazolon (Bain, Perkin etc.) 6.
Phenylnitrodimethoxybenzaloxazolon (Bain, Perkin etc.) 6.
Phenylnitroindon (Bakunin, Korsinova) 1211; (Bakunin, Angrisani) 1211, 1314.
Phenylnitromethylendioxybenzaloxazolon (Bain, Perkin etc.) 6.
Phenyloctylharnstoff (Le Sueur, Withers) 359.
Phenyloxazol (Bachstez) 87.
Phenyloxyäthyldihydrotriazolyläthylsulfon (Esslinger, Acree) 1269.
Phenyloxychloräthan (Späth) 941.
Phenyloxydihydrotriazolyläthylsulfon (Esslinger, Acree) 1269.

Phenyloxymaleinsäure, Amide (Bougault) 671.
Phenyloxymethyldihydrotriazolylmethylsulfon (Esslinger, Acree) 1269.
Phenyloxyphosphazopseudocumol (Michaelis) 546.
Phenyloxyphosphazotoluol (Michaelis) 546.
Phenyloxyphthalimidyldiäthylessigsäure, Lacton (Freytag) 1167.
Phenylphenylendiaminopyrazol (Michaelis, Schäfer) 539.
Phenylphosphinsäure, Anilid etc. (Michaelis) 546.
Phenylpiperonylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Phenylpropiolsäure, Ester, u. NH_3 (Philippi, Spenner) 945.
Phenylpropionsäure (Brochet, Cabaret) 1062.
Phenylpropylaldehyd, u. Gär. (Róna) 619.
Phenylpropylenpseudothioharnstoff (Raffo, Rossi) 1126.
Phenylselenid (Strecker, Willing) 663.
Phenylsenföl, u. Benzilsäure (Becker, Bistrzycki) 256.
Phenylthiazol (Bachstez) 86.
Phenylthiocarbamidomethylhydrinden (Kenner) 258.
Phenylthioglykolcarbonsäure, Veresterung (Wegscheider, Joachimowitz) 196.
Phenylthiourethan (Schneider, Clibben) 16.
Phenylthiourethanglucosid, u. Tetraacetylverb. (Schneider, Clibben) 16.
Phenyltriphenylmethylsulfid (Lecher) 1372.
Phenyluracil (Johnson, Hemingway) 1270.
Phenylurethan (Schneider, Clibben) 17.
Phenylvaleriansäure (Anschütz, Motschmann) 138.
Phenylvinyläthyläther (Späth) 941.
Philothion, Ggw. in der Krystallinse des Auges (de Rey-Pailhade) 687.
Phloracetophenon (Leuchs, Sperling) 892.
Phloracetophenondicarbonsäure, Acetylier. (Leuchs, Sperling) 889.
Phloracetophenontricarbonsäure, Ester, Acetylier. (Leuchs, Sperling) 890.
Phloroglucin, u. Diazoessigester (Calcagni) 887.
Phobrol, Desinfektionseffekt (Messerschmidt) 1276. 1333.
Phosphate, s.: *Phosphorsäure, Salze.*
Phosphatide, As-haltige (Hoffmann-La-Roche) 643*. — s. auch: *Lipoide.*
Phosphinsäuren, sek. (Michaelis, Wegner) 661.
Phosphor, Atomgew. (Guye, Germann) 1051. — Bedeutung für die Nahrung; Best. des Lipoid-P etc. (Heubner) 262. — Verteil. in den gestreiften Muskeln (Rabbeno) 323. — organ., in Muskeln (Constantino) 486. — Best., in Cer u. Cerlegierungen (Arnold) 219. — Verbb., u. Enzymwrkg. (Santesson) 556; organ., mit N (Michaelis) 544. — s. auch: *Vergiftungen.*
Phosphorescenz, lichtelektr. Photometrie (Pospielow) 117.
Phosphorit (Tschirwinsky) 629.
Phosphorkupfer, s.: *Kupferlegierungen.*
Phosphorsäure, Bldg. im Muskelpreßsaft (Embden, Griesbach etc.) 956; (Cohen, Meyer) 956. — Reinig. (Melamid, Grötzinger) 175*. — Dissoz.-Konstante (Michaelis, Garmendia) 647. — System mit K u. Wasser oder NH_3 u. Wasser (Parker) 594. — citratlösl. (Mathesius, Blome) 585*; Best. in Thomasmehlen (Dubbers, Celichowski) 218. — Nachw. in Wasser (Winkler) 1086. — Best., colorimetr., (Riegler) 1280; im Boden (Brauer) 914; in Superphosphaten (Vecchi) 505; in vegetabil. Stoffen (Stutzer, Haupt) 1281; in Kalksteinen (Hinden) 1226. — anorgan., Best. in Nahrungsmitteln (Chapin, Powick) 1340. — organ., des Weizens (Clarke) 1212. — Verbb., Verwert. durch Wiederkäuer (Fingerling) 1017; biochem. wichtige (Sjollema) 1213. — Phosphate, Darst., u. Alkohol (Fox) 769. — s. auch: *Boden, Düngung etc.*
Phosphorwasserstoff, u. $AlCl_3$ (Peters) 306.
Photochemie, u. Kolloidchemie (Stintzing) 777. — Vorgänge in Gasen; Energieumsatz (Warburg) 869. — der Erde (Liesegang) 418. — s. auch: *Licht.*
Photoelektrizität (Richardson, Rogers) 1295. — lichtelektr. Leitfäh. (Volmer) 1246. — Photometrie der Phosphorescenzerscheinungen (Pospielow) 117.
Photographie, Bahnen der α-Teilchen in photographischen Films (Kinoshita, Ikeuti) 871. — Empfindlichkeitsbest. nach metrischen Maßen (Schrott) 725. — v. eisblumenähnlichen Formen (Liesegang) 1148. — räumliche, Bilder, Darst. durch X-Strahlen (Alexander) 1193. — unentflammbare Gelatineschicht für die Radiologie (Landouzy) 647. — Bromgelatinepapier in der Radiographie (Vaillant) 1045. — Druckformen aus Gelatinesilberbildern (Beck, Jacobi) 1350*. — Entw., u. Neutralsalze (Lüppo-Cramer) 591. — Rolle des Carbonats bei der Entw. (Liesegang) 1148. — Abschwächung, mit Persulfat (Stenger, Heller) 243. — Bilder im Sepia- u. Rötelton (Farbwerke) 776*. — Selentonbad für Silberbilder (Chem. Fabr. auf Aktien) 108*. — u. Beizen v. Knochen mit Ag-Lsgg. (Eder) 1046. — Mikrophotographie (Voigt) 756; u. Unterscheidung v. Hefen-

rassen (Lindner) 334. — Röntgenphotographien (Rivier, Dupoux) 646.
Photometrie, Anwendung des rotierenden Sektors (Weber) 116. — lichtempfindliche Selenzellen (Ancel) 1105. — s. auch: *Photochemie.*
Phototropie (Senier, Forster) 41. — u. Konstit. (Padoa) 869. — Verbrennungswärme (Padoa, Foresti) 971. — u. Reaktionsgeschwind., Temp.-Koeff. (Padoa, Tabellini) 970; (Padoa, Foresti) 970; (Padoa, Minganti) 970. — in Lsgg. (Foresti) 646. — v. anorgan. Systemen (Mourelo) 648.
Phthalaldehyd, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42.
Phthalaniloxim, Absorpt.-Spektr. (Pratt, Brill) 834.
Phthalidcarbonsäure (Danckwortt) 204.
Phthalimidobrombuten (Freytag) 1168.
Phthalimidobuten (Freytag) 1168.
Phthalimidodiäthylessigsäure (Freytag) 1167.
Phthalimidodibrombutan (Freytag) 1168.
Phthalimidoisobutyrylmethylmalonsäure, Ester (Immendörfer) 1166.
Phthalimidomethyläthylacetophenon (Freytag) 1168.
Phthalimidomethyläthylessigsäure (Freytag) 1167.
Phthalimidopenten (Freytag) 1168.
Phthaliminoacetessigesterpyrazolon (Scheiber, Haun) 254.
Phthaliminoacetessigsäure, Ester (Scheiber, Haun) 254.
Phthaliminoacetylaceton (Scheiber, Haun) 255.
Phthaliminoacetylacetonpyrazol (Scheiber, Haun) 255.
Phthaliminobenzoylaceton (Scheiber, Haun) 255.
Phthaliminobenzoylacetonpyrazol (Scheiber, Haun) 255.
Phthaliminomalonsäure, Ester (Scheiber, Haun) 255.
Phthaliminomethylhydrinden (Kenner) 258.
Phthalsäure, Bldg. (Kishner) 1114. — magnet. Suszeptibil. (Gray, Birse) 289. — K-Salz, als Urtiter in der Alkalimetrie (Dodge) 1017. — Anhydrid, u. Thiophen (Steinkopf) 150. — Amid, u. KJ u. J (Moore, Thomas) 668. — Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 258.
Phthalylalanin (Bachstez) 87.
Phycomyces, s.: *Pilze.*
Phyllopyrrol (Fischer) 838.
Phyllopyrrolcarbonsäure, s.: *Trimethylpyrrolpropionsäure.*
Physikalische Chemie, 1914 (Herz) 930.
Phytosterin, Nachw., in tierischen Fetten (Fritzsche) 858; in Fetten, u. Digitoninfällung der Sterine (Kühn, Wewerinke) 26. — Digitonid, aus Strophanthusöl (Matthes, Rath) 223.
Picea vulgaris, Zus. des Harzes (Binder) 139.
Piceapimarsäure, (Binder) 139.
Pickeringit (Popow) 330.
Picolin, u. HCl (Ephraim, Hochuli) 1303. — u. $NaNH_2$ (Tschitschibabin, Seide) 1064. — u. Iridechlorid (Gutbier) 298.
Picolinbenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Piezoelektrizität, v. Turmalin (Voigt) 417.
Piezometer (Tyrer) 109.
Pigmente, Theorie (Ostwald) 1142. — der Chromoleuciten (Lubimenko) 1002. — s. auch: *Farbstoffe.*
Pikrinsäure, Best., acidimetr., u. Methylrot (Minovici, Kollo) 1229. — Addit. an ungesätt. Verbb. (Reddelien) 831. — Salze, Lösl. in wäss. Alkohol (Fischer) 1060.
Pilze, Differenzier. der Eiweißstoffe (Fellmer) 708. — giftige (Vollmer) 1178. — Volutin etc., u. Enzyme (Henneberg) 1216. — Dematium pullulans de Bary; Phycomyces nitens Agardh (Schouten) 1134. — Torula rubefaciens (Grosbüsch) 620. — niedere, Mycodextrangehalt (Dox) 1384. — Schimmelpilze, u. Nährböden (Meyer) 906; Bind. v. N (Kossowicz) 561; u. Nitrate; Assimilation v. C- u. N-Verbb. (Kossowicz) 696; N-Nahrung (Brenner) 379; Verwend. v. flüchtigen organ. Verbb. als C-Quelle (Grimm) 441; japanische (Kita) 384. — Aktinomykose (Seiffert) 461. — Aktinomyceten (Krainsky) 443. — Hausschwamm, Studien (Wehmer) 1383; u. Holzsubst. (Wehmer) 384. 561. — Holzansteckung mit Coniophora, Trametes u. Polyporus (Wehmer) 560. — Aspergillus, Elektion der N-Verbb. (Zaleski, Pjukow) 61. — Aspergillus niger, Vork. v. Polysacchariden (Dox, Neidig) 906; Stoffwechsel (Waterman) 561; Wrkg. der Inulase, u. Reakt. des Mediums (Kiesel) 1009. — Aspergillus Okazakii (Okazaki) 560. — Aspergillus Oryzae, Enzyme, Verwend. im Gärungsgewerbe (Takamine) 848. — Aspergillus terricola, Enzyme (Scales) 1131. — Penicilliumspezies (Woeltje) 385. — Penicillium glaucum, Entw. (Waterman) 620; Enzyme u. Mycelien (Franceschelli) 1134. — Saccharomyces ellipsoideus, Lipoide (Amato) 757. — Fadenpilze, Cephalosporium acremonium etc., in H_2SO_4 wachsende (Zettnow) 621. — Essigpilze, Enzymtätigkeit (Henneberg) 1217. — s. auch: *Bakterien, Enzyme, Hefen, Mikroorganismen etc.*

Pimelinsäure, Azid u. Hydrazid, Dibenzalverb. etc. (Curtius) 475.
Pimentöl, Redukt. (Albright) 789.
Pinakol, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 1164.
Pinakolin, Lichtabsorpt. (Rice) 129. — u. Licht (Ciamician, Silber) 548.
Pinakone (Parry) 877.
Pinen, Vork. im äth. Öl v. Kaempferia ethelae (Goulding, Roberts) 1263; in Coniferenölen (Schimmel) 1264. — Gehalt im Öl v. Genus Solidago (Miller, Eskew) 997. — Oxydat., u. elektr. Leitfäh. des O (Jorissen, Vollgraff) 1049. — Best. in äth. Ölen, u. Hg-Acetat (Balbiano) 961.
Pininsäure, im Kolophonium (Paul) 1265. 1266.
Piperidin, Autoxydat. (Cimician, Silber) 547. — Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303. — Nitrat, Absorpt.-Spektr. (Harper, Macbeth) 879.
Piperidinmethyläthoxychinolylcarbinol (Kaufmann) 1102*.
Piperidinoaldehydobenzyloxynaphthoesäure, Ester (Lugner) 1380.
Piperidoessigsäure, Cu-Salz, Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.
Piperidylhydrazin (Forster) 1060.
Piperiltolylosazon, Phototropie (Padoa, Tabellini) 970.
Piperin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248.
Piperonal, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — Verh. im Organismus (Bianchi) 166. — Verh. mit Trichloressigsäure (Kendall, Gibbons) 1259. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.
Piperonalaceton, Semicarbazon (Wilson, Heilbron etc.) 363.
Piperonalbisurethan (Bianchi) 166.
Piperonalketon, Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062.
Piperonylacrylsäure, Na-Salz, Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062.
Piperonylchinolincarbonsäure, Derivv. (Chem. Fabr. auf Aktien) 73*. 178*. 232*.
Piperylen (Filipow) 1058.
Pipetten, Handhaben (Panopulos) 1145. — Wiegepipette (Mertes) 1353. — Filtrierpipette für Äther (Picker) 1353. — Pipettieren mit der Saugpumpe (Pilz) 969. — Schutzführung für die Dreiweghähne (Beger) 1.
Pituitrin, u. Atmung (Nice, Rock etc.) 846. — Injekt., u. Milchsekretion beim Menschen (Hill, Sampson) 1327.
Plagiaplit (Sandkühler) 568.
Plagioklas (Serra) 24. — Krystallwinkel, u. Temp. (Rinne) 216. — aus Österreich Cathrei n) 630.
(Plasma, s.: *Protoplasma*.
Platin, Vork. in Bleiglätte (Michel) 337; (Loevy) 1252; in westfälischen Quarziten (Duparc) 501. — Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Halleffekt, u. Temp. (Frey) 1356. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Photoelektriz. (Richardson, Rogers) 1296. — Leitfäh. dünner Schichten (Riede) 114. — spezif. Widerstand, u. Emissionsvermögen (Foote) 354. — Ionisat. beim Erhitzen (Campbell) 874. — Röntgenstrahlen (Kirschbaum) 354; (Laub) 1047. — Spektr. (Wagner) 1048; (Paulson) 1054. — Röntgenspektr. (Wagner) 600; (Seemann) 600. — Funkenspektr. (Kail) 302. — Valenzzahl (Biltz) 248. — kolloid. (Classen) 230*. — Best. (Greenwood) 220; (Smoot) 220. — Trenn. v. Gold (Christensen) 856.
Platincuprichlorid, u. Amine (Peters) 305.
Platinkaliumchlorid, u. Amine (Peters) 305.
Platinlegierungen, mit Osmium (Zimmermann) 526. — mit Ir; Best. v. Ir (Bannister, Du Vergier) 506.
Platinnatriumchlorid, u. Amine (Peters) 305.
Platodioximine (Tschugajew, Glebko) 357.
Platomethylisobutylglyoximin (Tschugajew, Glebko) 357.
Platten, aus Viscoselsg. (Vereinigte Glanzstoff-Fabriken) 928*.
Podophyllumharz, Wertbest. (Jenkins) 640.
Polarimeter, Heizapp. (Pearce) 1239.
Polarimetrie, opt.-aktiver Substrate (Abderhalden, Wildermuth) 929.
Polarisation, App. (Neuberg) 589. — der Luft (Boutaric) 722.
Polluzit (Baxter) 1338.
Polonium, Elektrochem. (v. Hevesy, Paneth) 651.
Polveri antigottose delle R. R. Madri Benedictine de Pistoja (Gilg, Meier) 1221.
Polyazobenzol (Valori) 606.
Polyhalit (Görgey) 499.
Polyhalogenketone (Blaise) 1109.
Polymorphie, u. spektrale Absorpt. (Schaum) 243.
Polypeptide, Synthese mittels Fermenten (Abderhalden) 899. — Guanidinderivv. (Clementi) 1110.
Polyprene, aus Oxystearinsäureglyceriden u. $ZnCl_2$ (Fokin) 935.
Polysaccharide, Darst., biochem. (Bourquelot) 898.
Polysulfide, der Alkalimetalle (Rule, Thomas) 349.
Polythionsäuren, Salze, u. $HgCl_2$; Best. neben SO_2 etc. (Sander) 345.
Pomade, römische (Reutter) 964.

Porphyrine, sensibilisierende Wrkg. (Hausmann) 691.
Porphyrit (Beger) 501.
Portlandzement, s.: *Zement.*
Porzellan, Lüsterfarben, blaue (Eichler) 1103*.
Potential, Membranpotential, u. Ionenpermeabil. (Rohonyi) 470. — Oberflächenpotentiale v. Lsgg. (Borelius) 113. — Potentialdifferenz an der Öl-Wassergrenzfläche u. an der Glas-Wassergrenzfläche, u. Elektrolyte (Powis) 1294; u. Koagulation kolloid. Suspensionen (Powis) 1295. — Elektrodenpotentiale in Lösungsmitteln (Pearce, Farr) 415. — Kontaktpotentialdifferenz dest. Metalle (Sanford) 1195. — Zersetzungsspannungen, v. Alkalihydroxyden (Neumann, Bergve) 1196; v. Alkali- u. Erdalkalihalogeniden (Neumann, Bergve) 1196. — Stanni-Stannopotential, Messung mit Hg-Elektroden (Forbes, Bartlett) 600. — s. auch: *Wasserstoffpotentiale.*
Potentiometer, Isolation (White) 722.
Pottasche, s.: *Kaliumcarbonat.*
Powellit (Nenandkewitsch) 327.
Präcipitation, u. Trypsin (Marras) 485.
Präcipitine, Antigen-Mischmethode (Zade) 767. — Partialantigene (Much) 1007. — vegetabil. (Kritschewsky) 749. 902. — Immunpräcipitine, Bldg. (Roček) 553. — s. auch: *Agglutin ..., Hämolyse etc.*
Praseodym, Atomgew. (Baxter, Stewart) 1251.
Praseodymäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.
Praseodymchlorid, Analyse; Atomgew. des Praseodyms (Baxter, Stewart) 1251.
Preiselbeere, Farbstoff (Willstätter) 735.
Preußisch Blau, Best. im Tee (Knight) 857.
Propan, Kondensatorfunkenentzündung (Thornton) 115.
Propandiol, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 1164.
Propandiolpyrrolidin (Farbenfabriken) 927*.
Propandipyrrol, Redukt. (Farbenfabriken) 927*.
Propin, Verbrennungswärme (Le Bas) 356.
Propioanisol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Propiokresol (v. Auwers) 208. 938.
Propionaldehyd, Redukt. (Ciusa, Milani) 1109.
Propionsäure, Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 259.
Propionsäurebakterien, s.: *Bakterien.*
Propionylbrenztraubensäure, Ester (Kötz, Lemien) 45.
Propionyldichlorphenylhydrazin (Chattaway, Pearce) 885.
Propionylketophenylparakon (Kötz, Lemien) 45.
Propionylkresol (v. Auwers) 207.
Propionylpyrrol (Tschelinzew, Terentjew) 1124.
Propiophenon, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Propiotoluol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Propoxybenzoesäure, Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989.
Propyläthenyltricarbonsäure, Ester (Longinow) 982.
Propylalkohol, Gemisch mit Wasser (Mathews, Cooke) 242. — System mit Anilin (Kremann, Meingast etc.) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Oxydat., u. Ferrosalze (Doroschewski, Bardt) 877.
Propylaminphosphinsäure (Michaelis) 545.
Propylbromid, Bldg. (Bodroux) 880.
Propyldibrombutan (Longinow) 982.
Propylen, Verbrennungswärme (Le Bas) 356. — Oxydat. der CH_3-Gruppen (Mereshkowski) 1055.
Propylenglykolchlorphenyläther (Farbenfabriken) 815*.
Propylenglykolglucosid, Darst. mittels Emulsin (Bourquelot, Bridel etc.) 898.
Propylenglykolphenyläther (Farbenfabriken) 815*.
Propyljodid, u. Na-Phenolat (Shorder, Acree) 251.
Propylmethyl ..., s. auch: *Methylpropyl ...*
Propylnitrit, Absorpt.-Spektr. (Harper, Macbeth) 879.
Propyloxyphosphazopropylamin (Michaelis) 545.
Propylphenylketon, u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Propylputrescin (Longinow) 982.
Propylpyrrol (Oddo, Mameli) 153.
Propylpyrrolidin (Longinow) 982.
Propylsulfid, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 874.
Propylsulfophosphazopropylamin (Michaelis) 545.
Propyltetrahydrochinolin (v. Braun, Aust) 21.
Propyltetrahydrofuran (Longinow) 982.
Propyltetramethylendiphthalimid (Longinow) 982.
Propyltetramethylenglykol (Longinow) 982.
Protargol, u. H_2O_2 (Danckwortt) 65.
Proteasen, des Weines (Pantanelli) 613. — Tryptoproteasen (Marras) 460.
Proteine, Synthese mittels Fermenten (Abderhalden) 899. — des Blutes v. Limulus polyphemus (Alsberg) 794. — alkohollösl., des Weizens u. Roggens (Groh, Friedl) 162. — s. auch: *Eiweiß.*
Prothrombin, s.: *Thrombin.*
Protoparaffine (Rakusin) 1143.
Protoplasma, Permeabil., u. Alkali (Oster-

hout) 1069; u. Säure (Osterhout) 1128. — u. Pflanzenstoffwechsel (Mazé) 1212. — Plasma, u. chem. Arbeit (Tschirch) 95. — Oxalatplasma, Koagulieren, u. Filtrier. durch Berkefeldfilter (Goddals) 1324.
Protozoen, s.: *Mikroorganismen.*
Provaginol, Heilwrkg. (Gminder) 390.
Pseudocumol, u. CH_2Cl_2 (Wenzel) 137. — Nitro- u. Cl-Derivv. (Huender) 1112.
Pseudocumolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 534.
Pseudoephedrin (Schmidt) 548.
Pseudoklas (Liesegang) 63.
Pseudonitroso, Verbb., Definit. (Oddo, Cesaris) 436.
Ptomaine, Adsorpt. (Freundlich, Poser) 778.
Pulegon, Oxim (Francesconi, Sanna) 1117.
Pulegonhydroxylamin (Francesconi, Sanna) 1117.
Pulver, „Unbenutzbarkeit" (Ehrenberg, Schultze) 761.
Pupillenphänomen, s.: *Hyperglykämie.*
Purgamenta (Aufrecht) 168.
Purine, Bldg. durch Autolyse v. Glomerella (Reed) 903. — Verbb., u. Blutdruck etc. (Glowinski) 1328. — Derivv. Hg-Verbb. (Rosenthaler, Abelmann) 581*.
Purinenzyme, s.: *Enzyme.*
Purinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel.*
Purpurinsulfosäure, Überführ. in Farblacke (Farbenfabriken) 234*.
Putrescin (Curtius) 476.
Pyknometer (Tyrer) 109.
Pyrazol, Verbb., Semidinumlager. (Michaelis, Schäfer) 539. — Azo- u. Diazoverbb. (Mohr) 209.
Pyrazolhydrazicarbonsäure (Curtius) 480.
Pyrazolintriamin (Curtius) 478.
Pyrazolintricarbonsäure, Hydrazid, Azid etc. (Curtius) 478.
Pyrazolon, physiol. Wrkg. (Paderi) 323. — Derivv. (Abelin, Bürgi etc.) 580*. — Farbstoffe (Cassella) 465*.
Pyrazoltricarbonsäure, Ester, Hydrazid, Azid etc. (Curtius) 478.
Pyridin, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Gemisch mit Wasser (Mathews, Cooke) 242. — kolloide Lsgg. darin (Pieroni, Girardi) 547. — u. Abscheid., elektrolyt., v. Zn (Mazzucchelli) 706. — u. Iridechlorid (Gutbier) 298. — u. S-, u. Se-Verbb. (Raffo, Rossi) 1126. — Salze (Cone) 791; der Oxydititanhexasalicylsäure (Hauser, Levite) 674. — Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim, Hochuli) 1303. — Verb. mit $CrOCl_3$, Suszeptibil. (Wedekind, Horst) 425. — Derivv., u. $NaNH_2$ (Tschitschibabin, Seide) 1064.
Pyridinbenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Pyridiniumhexachloroiridеat (Gutbier) 298.
Pyridon, physiol. Wrkg. (Paderi) 323.
Pyrimidinnucleoside (Johnson) 680.
Pyrit, Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049. — Krystallis., gleichzeitige, mit Calcit (Merwin) 216. — Best. (Allen, Crenshaw) 457. 458; im Boden (Rodt) 64. 1224.
Pyrocusparin (Troeger, Müller) 91.
Pyroelektrizität, u. Temp. (Ackermann) 417. — v. Turmalin (Voigt) 417.
Pyrogallol, u. Paraldehyd (Farbenfabriken) 585*. — u. Diazoessigester (Calcagni) 887. — u. Anilinsalze der Titansäuren (Hauser, Levite) 673. — Entwickler, u. Salze (Lüppo-Cramer) 591. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325.
Pyrogalloltitansäure (Hauser, Levite) 674.
Pyrometer, optisches (Siemens, Halske) 107*.
Pyromorphit, Radioaktivität (Bamberger, Weissenberger) 1223.
Pyron, Verbb., Redukt. (Borsche) 1171.
Pyroparaffine (Rakusin) 1143.
Pyroxen (Schadler) 23; (Serra) 24; (Zambonini) 1082.
Pyrranthracen (Piloty, Wilke etc.) 154.
Pyrranthrachinon (Piloty, Wilke etc.) 154.
Pyrranthranole (Piloty, Wilke etc.) 154.
Pyrranthrone (Piloty, Wilke etc.) 154.
Pyrrindochinon, s.: *Pyrranthrachinon.*
Pyrrol, u. Organomagnesiumverbb. (Tschelinzew, Terentjew) 1124.
Pyrrolaldehyd (Angeli, Alessandri) 609; (Tschelinzew, Terentjew) 1124.
Pyrrole, Alkylier. (Oddo, Mameli) 151; (Plancher, Tanzi) 743. — alkylierte, Polymeris. (Fischer) 838.
Pyrrolhydroxamsäure (Angeli, Alessandri) 609.
Pyrrolidin, Derivv. (Chem. Fabrik auf Aktien) 28*. 926*. — Alkoholderivv. (Farbenfabriken) 583*. — Derivv., alkoh. (Farbenfabriken) 927*.
Pyrrolidylisopropylalkohol (Farbenfabriken) 927*.
Pyrrolisopropylalkohol, Redukt. (Farbenfabriken) 927*.
Pyrroylpyrrolsäure (Piloty, Wilke etc.) 154.

Quarz, Krystallwinkel (Wright) 628. — Pseudomorphosen (Fersmann) 328. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Krystalle, X-Strahlenspektren (Bragg) 244. — Quarzglas, Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049; Diffusion u. Absorpt. v. H (Wüstner) 1361.
Quarzite, Pt-führende, westfälische (Duparc) 501.
Quebrachorinde, Alkaloide (Ewins) 321.
Quecksilber, Gehalt der Organe bei $HgCl_2$-Vergiftungen (Rosenbloom) 1332. — Hüttenwesen (Sterner-Rainer) 225. —

Kompressibil. (Richards, Bartlett) 1243. — Widerstand bei 0—100° (Jaeger, v. Steinwehr) 128. — Spektr. (Wendt) 188; anomal. Zeemaneffekt (Nagaoka, Takamine) 825. — Tröpfchen, in einem gasförmigen Medium suspendierte, Verdampfung (Ehrenhaft) 191; (Schidlof, Karpowicz) 650. — leuchtende Dämpfe bei der Dest. aus dem Lichtbogen (Strutt) 118. — Dampf, Ionisationspotential (Newman) 128; Diffusion v. Gasen (Gaede) 723. — Bldg. einer allotropen Form unter dem Einfluß elektr. Kräfte (Newbery) 111. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2; (Baker, Watson) 80. — Lsgg. v. Alkali- u. Erdalkalimetallen darin; Lösungstension, Konstit. (Mc Smith) 977. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — Bestst., ebullioskopische, mit Hg; ebullioskopische Konstante (Beckmann, Liesche) 4. — u. aktiver N (Strutt) 1249. — Nachw. in Schußspuren (Lochte, Fiedler) 577. — Best., mikroelektroanalyt. (Riesenfeld, Möller) 1227; in H_2SO_4 (Nissenson) 506. — Salze, Diamagnetismus (Pascal) 1044. — Verbb., Lichtempfindlichkeit (Eder) 4; mit Na (Vanstone) 191; Redukt. in Seifen (Schrauth) 1287; der aliphat. Amine (Raffo, Scarella) 1198. — Präpp., spirillocide Wrkg. (Döhring) 1275. — s. auch: *Mercur . . .*

Quecksilbercyanid, s.: *Cyanwasserstoff, Hg-Salz.*

Quecksilberelektroden, s.: *Elektroden.*

Quecksilberluftpumpe, rotierende (Tideman) 182*; (Rohn) 466*.

Quecksilbermethylamin, s.: *Methylamin.*

Quecksilbernitrat, u. Best. der Zucker in kondensierter Milch (Revis, Payne) 573.

Quecksilbersalicyl, spirillocide Wrkg. (Döhring) 1275.

Quecksilberwolframsäureborat (Rosenheim, Schwer) 354.

Quellen, Grundwasserquellen, für Badezwecke (Kühl) 64. — Thermalquellen, bei Krozingen (Rupp) 64. — Mineralquellen, des Plateau Central, Mn-Gehalt (Jadin, Astruc) 1224. — Südostmährens (Schubert) 503. — v. Colorado, Radioaktivität (Schlundt) 398. — „Kuwaka"-Quellen, Radioaktivität (v. Weimarn) 913.

Quellung, s.: *Kolloide.*

Quercetin (Oesch, Perkin) 59. — Konstit. (Willstätter) 735.

Quercetinglucosid (Tutin) 882.

Racem . . ., s.: *Rotat . . .*

Radacyl „Merz" (Mannich, Kather) 391; (Mannich) 760.

Radiergummi, s.: *Gummi.*

Radioaktivität, radioaktive Atome, Bahnen um einen elektr. u. magnet. Kern (Hicks) 1192. — radioaktive Stoffe, Ausscheid. im Organismus (Plesch) 1175; aus Flüss. (Stern) 103*. — u. Wachstum der Pflanzen etc. (Stoklasa) 379. — Messung; Luftwiderstand (Siegbahn) 517. — der Luft, u. mikrobenhaltige Tröpfchen (Trillat, Fouassier) 1217. — v. Böden (Sanderson) 1278. — v. Mineralien; Pyromorphite (Bamberger, Weissenberger) 1223. — der „Kuwaka"-Quellen (v. Weimarn) 913; der Coloradoquellen (Schlundt) 398. — s. auch: *Boden, Luft, Mineralien, Quellen, Strahlen etc.*

Radioelemente, Einreihung in das period. System (Büchner) 1354. — Adsorpt. u. Füllung (Paneth) 187. — Verh. bei Fällungsreaktt. (Fajans, Richter) 1154.

Radiofuk 910.

Radiothor, β-Strahlen, Spektr. (v. Baeyer, Hahn etc.) 471.

Radium (Foster, Parsons etc.) 1338. — in Böden (Sanderson) 1278. — Gehalt, der Gesteine (Poole) 1339; in Carnotit (Lind, Whittemore) 852; in Pyromorphiten (Bamberger, Weissenberger) 1223. — Darst. aus Uranerzen (Ebler, Bender) 1051. — Gehaltsbest. (Bothe) 645.

Radium A, magnet. Ablenkung des Rückstoßstromes (Walmsley, Makower) 822. — Geschwind. der α-Strahlen (Tunstall, Makower) 822.

Radium B, Rückstoßstrom (Walmsley, Makower) 822.

Radium C, α-Strahlen (Tunstall, Makower) 822.

Radiumemanation, aktiver Beschlag (Wellisch) 117. — Kondens. (Fleck) 870. — u. Knallgas (Scheuer) 1149. — u. Krystalldetektoren in der drahtlosen Telegraphie (Chaspoul, Bachalard) 970. — biol. Wrkg. (Partos) 1331. — s. auch: *α-, β-, γ-Strahlen u. Strahlung.*

Radiumstrahlen, Durchlässigkeit, u. Ränder an Metallblättern (Imhof) 2. — u. Leitfäh. der Fumar- u. Maleinsäure (Kailan) 647.

Raffinose (Hudson, Harding) 783. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.

Rahm, Schleimbldg. (Stören) 1178.

Ratanhin (Fischer, Lipschitz) 985.

Rauch, Registrator (Strong) 818.

Rauchgase, zum Feuerlöschen etc. (Harker) 1190.

Reagensgläser, Gestell 241.

Reaktionen (Bühler) 174*. — Temp.-Koeff. (Skrabal) 593. — photochem. (Berthelot) 1149. — Auftreten v. Licht (Bancroft,

Weiser) 418. — bei hohen Tempp. (Meyer) 174*. — chem., räumliche Behinderung (Wenzel) 135. 136. 137. — konjungierte, u. Elektronentheorie (Daïn) 867. — s. auch: *Gleichgewichte*.
Reaktionsgeschwindigkeit, u. Druck (Cohen, Kaiser) 1355. — s. auch: *Katalyse*.
Reben, amerikanische, u. Kalk (de Angelis, d'Ossat) 392.
Reduktasen, Haltbarkeit (Bau) 1216. — der Hefe (Lvow) 557; (Buromsky) 619.
Reduktion, phytochem. (Neuberg, Nord) 618; (Neuberg, Welde) 618. 619. — mit kolloid. Metallen der Platingruppe (Paal, Büttner) 728; (Paal, Hohenegger) 728. — katalyt., Verwend. v. Ni u. Ni-Oxyden (Senderens, Aboulenc) 1108; v. Halogenverbb. (Borsche, Heimbürger) 1158. — v. KW-stoffen, u. Natriumammonium (Lebeau, Picon) 1063. — v. Äthylenverbb., in Ggw. v. Ni (Brochet, Cabaret) 1062. — v. arom. Verbb., Thermochem. (Roth, v. Auwers) 291. — u. Dehydrogenisat., katalyt. (Badische) 717*. — Oxydations- u. Reduktionsreaktt., u. Elektronentheorie (Daïn) 867.
Reduktionsmittel, u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866.
Reduktionsort, s.: *Atmung*.
Reflexion, s.: *Strahlung*.
Refraktion, v. Gasen (Jones, Partington) 341.
Refraktometer, Heizapp. (Pearce) 1239.
Regeneratoren, Entfern. unverbrennbarer Ablagerungen (Maccallum) 181*.
Regenerit, Verwend. in Brauereien (Keil) 1285.
Reibung, innere, s.: *Viscosität*.
Relativitätstheorie (Page) 285; (Tolman) 285.
Rennin, u. Casein (Bosworth) 1066.
Resen, u. Schäumen v. Seifenlsgg. (Herty, Williard) 860. — des Kolophoniums (Paul) 1266.
Resinate, Photochem. (Larguier des Bancels) 1169.
Resorcin, u. Acetaldehyd (Farbenfabriken) 585*. — u. Diazoessigester (Calcagni) 887. — Monoacetat (Knoll) 179*.
Resorcinarsinsäure (Bauer) 1161.
Respiration, s.: *Atmung*.
Retortenkohle, Unters. (Donath, Lang) 505.
Rhabarber, Vork. v. Oxymethylanthrachinon u. eines Anthraglucoside spaltenden Enzyms (Wasicky) 899.
Rhamnetin (Oesch, Perkin) 59.
Rhamnochrysin (Oesch, Perkin) 59.
Rhamnocitrin (Oesch, Perkin) 59.
Rhamnolutin (Oesch, Perkin) 59.
Rhamnose, Cyclohexylhydrazon (Kishner) 1110.
Rhamnus cartharticus, Farbstoffe (Oesch, Perkin) 58.
Rheumatin (Lucchini) 167.
Rhodanwasserstoff, Best. neben $Fe(CN)_6$- u. CN'-Ionen (Feigl) 169. — Salze, u. Nachw. v. Bromiden (Curtman, Wikoff) 1280. — Cuprosalz, K-Pt-Salz etc., u. Amine (Peters) 305.
Rhodium, Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049. — Funkenspektr. (Kail) 302. — X-Strahlen, Wellenlänge, u. Absorpt. durch Ag (Bragg) 871.
Rhodiummolybdänate (Rosenheim, Schwer) 353.
Rhodonit, Eisenrhodonit (Tacconi) 396.
Rhus cotinus, Rhus coraria etc., Gerbstoffgehalt (Powarnin, Tolkunow) 1143.
Ricin (Alilaire) 1013. — Wrkg. auf das Froschherz (Kumagai) 754.
Ricinolsäure, u. Hg-Verbb. (Schrauth) 1287. — Best. in Ölpräparaten (Erban) 768. 1091. — Glycerid, u. P_2O_5, u. $ZnCl_2$; Polymerisat. (Fokin) 935.
Ricinusölsäure, u. H_2SO_4 (Tschilikin) 337. — s. auch: *Ricinolsäure*.
Ricinussamenlipase, s.: *Lipasen*.
Ricinussamenurease, s.: *Urease*.
Riechstoffe, Chemie (Müller) 256.
Rittersporn, Anthocyan (Willstätter) 737.
Röntgenröhren (Zehnder) 1038. — Gleitfunkenbeobachtung (Winawer, Pfeiffer) 188; (Thieme) 470. — Kühlung der Elektroden (Reiniger, Gebbert) 181*. — s. auch: *X-Strahlen*.
Röntgenstrahlen, s.: *X-Strahlen*.
Roggen, Proteine (Gróh, Friedl) 162.
Rohrzucker, s.: *Saccharose, Zucker*.
Roscherit (Slavík) 216.
Roscoelith (Wright) 217.
Rose, Farbstoffe (Willstätter) 735.
Rosenöl, bulgar. (Siedler) 999.
Rosindulin, Derivv. (Kehrmann, Speitel etc.) 372.
Rosten, v. verzinkten Eisenrohren der Warmwasseranlage (Meyer) 1233.
Rotation, Theorien (Livens) 118. — opt. Superposition (Patterson, Patterson) 895. — u. Lösungsmittel (Patterson, Pollock) 38. — u. Brechung (Peacock) 482. — u. Konstit. (Kenyon, Pickard) 258. 260. 988. 990; (Wesson) 971. — Stereoisomerie, u. Elektronentheorie (Pauly) 645. — Racemie bei Polymorphismus (Padoa, Rotondi) 969. — Unters., polarimetr., opt.-aktiver Substrate (Abderhalden, Wildermuth) 929. — v. Verbb., welche keinen C enthalten (Werner) 1154. — Racemis. v. Isovalin (Gadamer) 39. — s. auch: *Polar* . . .

Rotdorn, Zus. der Früchte (Marston) 1323.
Roterde, s.: *Boden.*
Rubidium, Spektr. (Eder) 1046; kontinuierliches (Theissen) 2.
Rubidiumdicarbonat, Dissoziationsdruck (Caven, Sand) 300.
Rüben, s. auch: *Zuckerrüben.*
Rüböl, Lösl. in Alkohol (Davidsohn, Wrage) 492. — Unters.; u. Anilin, Mengpunkt etc. (Meerburg) 768. — Nachw. (Kreis, Roth) 768.
Rumpfit (Tschermak) 22; (Redlich) 271.
Ruß, Unters. (Donath, Lang) 506. — aus bituminöser Rohkohle (Schröder) 774*.
Ruthenium, Wellenzahlensystem (Paulson) 827. — Funkenspektr. (Kail) 302. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Chlorosalze; Pentahalogenorutheniate (Gutbier, Krauss) 474.
Rutin (Tutin) 882.

Saccharide, s.: *Biosen.*
Saccharin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Giftigkeit (Verschaffelt) 750. — u. Na-Verb., Best. (Pazienti) 1139.
Saccharomyces, s.: *Hefen.*
Saccharose, Bldg., in der Zuckerrübe (Colin) 1213. — u. stille Entladung (Löb) 1129. — Absorpt. durch Pflanzen (Acqua) 615. — Lsgg., Best. des Dampfdruckes (Washburn, Heuse) 1193. — Inversion (Lamble, Mc Lewis) 1200. — Methylier. (Haworth) 881. — u. $KMnO_4$, Bldg. v. Oxymethylfurfurol (Salkowski) 766. — u. Brotbereitung (Jelinek) 1179. — Abscheid. im Harn, u. Invertase (La Franca) 692. — Vergär. (Reinke) 860; durch Micrococcus spumaeformis (Coupin) 758; durch Torula rubefaciens (Grosbüsch) 620. — Injekt., u. Vork. v. Invertase im Blute (Lo Monaco, Pacitto) 1215. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Bewertung (Wiechmann) 572. — Best. in Kondensresten v. Milch (Revis, Payne) 573. — s. auch: *Zucker.*
Säulen, s.: *Ketten.*
Säureamide, Best. v. N (Drushel, Brandegee) 1386.
Säureanhydride (General Chemical Company) 814*.
Säurechloride (Hochstetter) 1190*.
Säureimide, Best. v. N (Drushel, Brandegee) 1386.
Säuren, Katalyse, u. Temp. (Taylor) 1248. — elektr. Leitfäh. in Alkohol (Goldschmidt) 1301. — u. Permeabil. der Zellen (Harvey) 820. — biol. Wrkg. (Kopaczewski) 844. — u. Salze, u. elektr. Leitfäh. v. lebendem Gewebe (Osterhout) 1133. — Best. der Stärke, u. Korrosion v. Fe (Friend, Marshall) 470. — Carbonsäuren, arom., chlorierte (Farbwerke) 464*; Ester, arom., Spektrochem. (v. Auwers) 937. — s. auch: *Amino-, Keto-, Fettsäuren etc.*
Safraninfarbstoffe (Farbwerke) 586*.
Safrol (Albright) 789.
Sagrotan, Desinfektionseffekt (Messerschmidt) 1276. 1333; (Schottelius) 1276.
Salatabletten (Mannich, Kather) 269.
Salbeiöl (Burke, Scalione) 896. — syrisches (Schimmel) 1264.
Salben (Bückel) 774; (v. Walther) 1034*.
Salic..., s. auch: *Oxybenz... u. Oxyphen...*
Salicin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Methylier. (Haworth) 882. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Salicol, der „Concordia medica" (Mannich) 391.
Salicylaldehyd, Spektrochem. (v. Auwers) 937. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.
Salicylsäure, Adsorpt. durch Blutkohle etc. (Freundlich, Poser) 778. — Absorpt. durch Pflanzen (Acqua) 615. — Lösl. in Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248. — u. EMK. v. Zellen mit wäss. Nitrobenzol (Beutner) 590. — Abscheid. im Harn (Baldoni) 324. — u. $TiCl_4$ (Rosenheim) 1366. 1367. — Reakt. mit HNO_3 (Torti) 169. — NH_4-Salz (Mc Master) 658. — Vanadylsalicylate (Barbieri) 733. — Chlorid (Wolffenstein) 1290*. — Nitril, Amino- u. Nitroverbb. (Cousin, Volmar) 1061. — Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 939; des Oxychinolins (Wolffenstein) 29*. — Aminophenylester, u. Dimethylaminophenyldimethylpyrazolon (Abelin, Bürgi etc.) 580*. — Homologe, u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325. — Nitril, s.: *Cyanphenol.* — Aminophenylester, ω-Sulfosäure; Hexamethylentetraminverb. (Abelin, Bürgi etc.) 582.*
Salicylursäure, Abscheid. im Harn (Baldoni) 324. — Best. (Baldoni) 169.
Salmiak, s.: *Ammoniumchlorid.*
Salochinin (Lucchini) 167.
Salol, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Salpeter, Bldg. im Boden (Mc Beth, Smith) 392; (Löhnis, Green) 497; (Lipman, Burgess) 497; u. Ca-Mg-Verhältnis (Kelley) 626. — Chilesalpeter, Düngewert (Oswald, Weber) 215; (Kappen) 1016. — Kalk- u. Natronsalpeter, Feldverss. (Reitmair) 270. — s. auch: *Düngung, Kaliumnitrat etc.*
Salpetersäure, Bldg. im Boden, u. As (Greaves) 565. — Darst. (Österreichischer Verein für chem. u. metallurgische

Produktion) 175*; (Verein chem. Fabr. Mannheim) 229*; (Raschig) 925*; aus Luft; elektr. Ofen (Scott) 1142. — konzentrierte (Schall) 175*. — als Erzlaugemittel (Büeler de Florin) 770. — Addit. an ungesätt. Verbb. (Reddelien) 831. — Salze, Viscos. (Herz) 597; Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696; Redukt. in Moorböden (Arnd) 701; Redukt. zu NH_3 durch Bakterien (Klasser) 382; Best. (Knecht) 1139. — s. auch: *Boden, Düngung, Stickoxyde.*

Salpetrige Säure, Reakt. mit Bromat (Kurtenacker) 120. — Nachw. u. Best. in Wässern (Winkler) 503. — Best., u. Phenylendiamin (Letts, Rea) 504; im Trinkwasser (Romijn) 764. — Salze, Bldg. im Boden (Christensen) 701; Redukt. zu NH_3 durch Bakterien (Klaeser) 382; Ausnutzung durch Schimmelpilze (Kossowicz) 696; Best. (Busvold) 1018.

Salpetrigsäureanhydrid, Dissoz. (Jones) 77.

Salsa, s.: *Würzen.*

Salusil 910; (Roesen) 1277.

Salvarsan, Farbstoffcharakter (Schumacher) 388. — Wrkg. (Weissbach) 617; (Kröcher) 624; u. Ag- u. Sb-Salze (Danysz) 1079. 1080. — Nachw. bei Vergiftungen (Müller) 1186. — Salvarsannatrium (Wechselmann) 1221; (Dreyfus) 1221; (Loeb) 1337; (Gutman) 1337. — Cu-Verb. (Fabry, Selig) 1180.

Salz, s.: *Natriumchlorid.*

Salzablagerungen, Staßfurter, Zus. (Rózsa) 568.

Salze, Abscheid. aus Lsgg. (Breithaupt, Ziervogel) 407*. 814*. — Bldg. v. Säure oder Alkali beim Stromdurchgang; Hermannsches Phänomen (Walpole) 469. — Lsgg., Viscos. (Herz) 597. — Färbung durch Kathodenstrahlen, β-Strahlen etc. (Goldstein) 1360. — Lsgg., u. Tonfilter (Hicks) 763; Wrkg., giftige, auf Fundulusfische (Loeb) 440. 1075. — u. Säuren, u. elektr. Leitfäh. v. lebendem Gewebe (Osterhout) 1133. — Neutralsalze, u. Ionen in Lsg. (Poma) 1245; physiol. u. physikal.-chem. Wrkgg. (Berczeller) 263. — Verbb., komplexe, mit Aminosäuren (Ephraim) 1302. — s. auch: *Komplex . . .*

Samariumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.

Samen, Ölgehalt (Bolton, Jesson) 550. — Mn-Gehalt der Schalen (Mc Hargue) 1002. — Keimung, u. Radioaktivität (Stoklasa) 379; Abnahme der Elektrolyte (Dezani, Barocelli) 1127; Bldg. v. HCN (Ravenna) 749; u. Chloride, u. Nitrate (Micheels) 844. — der Kleeseide, Keimkraft (Morettini) 498. — Semen Kakao u. Myristicae (Freund) 960.

Sammler, Eindicken der Alkalilaugen (Achenbach) 105*. — Ni-Oxyde für die positive Elektrode (Svenska Ackumulator Jungner) 1348*.

Sand, schwarzer, v. Madagaskar (Duparc) 501.

Sandelöl, Lösl. in Alkohol (Baning, van der Wielen) 336. 460; (van Itallie) 460.

Sandsteine, s.: *Gesteine.*

Sanidin (Tschermak) 22.

Santalol (Paolini, Divizia) 606.

Santolinenon (Francesconi, Sanna) 1117. — Spalt. (Francesconi, Granata etc.) 788. — u. Hydroxylaminoxim, Oxalat (Francesconi, Granata etc.) 1313.

Santonin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248.

Saponin, u. Schaumzahl der Seifen (Steffan) 579. — Nachw. in Getränken (Campos) 711.

Sarkosin, Titrier. mit Formol (Clementi) 1089. — Cu-Verb., Lichtabsorpt. (Ley, Hegge) 361.

Sassafrasöl, Redukt. (Albright) 789.

Sauerstoff, aus flüss. Luft (Barschall) 718*. — freie Energie (Lewis, Randall) 593. — Absorpt. v. ultraviol. Strahlen (Warburg) 869. — Dispers. im Ultrarot (Statescu) 1105. — u. Radiumemanation (Scheuer) 1149. — elektr. Leitfäh., u. Oxydat. v. Pinen u. Benzaldehyd (Jorissen, Vollgraff) 1049. — u. CN, u. C_2H_2 etc.; Flammen (Reis) 35. — u. CH_4, u. N, Ausbreit. der Flammen (Burgess, Wheeler) 245. — aktiver (Bender) 175*. — Best., in Wasser (Winkler) 217. 703. — s. auch: *Atmung, Knallgas, Luft, Oxydation etc.*

Sauerstoffbäder (Hahn) 1103*.

Scandium, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2. — Spektr., Wellenzahlensystem (Paulson) 127. — Trenn. v. seltenen Erden (Speter) 642*.

Scandiumacetylacetonat, s.: *Acetylaceton.*

Scandiumäthylsulfat (Jäger) 301.

Scandiumsilicat, Vork. in Form eines Minerals (Artini) 1223.

Scapolith, s.: *Skapolith.*

Schablonenstoffe, s.: *Färberei.*

Scheelite, Ggw. v. seltenen Erden (de Rohden) 1082.

Schießbaumwolle, s.: *Nitrocellulose.*

Schilddrüse, Jodgehalt (Hunter, Simpson) 1332; (Kendall) 914. — Bind. v. Jod (Blum, Grützner) 96. — wirksames Prinzip (Morse) 1072. — physiol. Wrkg. (Häussler) 488. — Extrakt u. Lungengefäße (Zondek, Frankfurther) 847. — Schilddrüsenlose Tiere, u. Nierenextrakt (Onesti) 1215.

Schimmelpilze, s.: *Pilze.*

Schlacken, Gegenstände daraus (Doanides) 644*.
Schlämmprodukte, Zählung (Kühn) 855.
Schlafmittel (Abelin) 1014. — s. auch: *Narkotica*.
Schlagende Wetter, s.: *Explosionen*.
Schlamm, Best. der festen Bestandteile (Coleman) 1186.
Schlangengift, u. $KMnO_4$ (Widermann) 444.
Schleimdrüse, Vork. v. histidinähnlichen Stoffen (Aldrich) 1272.
Schleimsäure, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.
Schmelzen, s. auch: *Phasenlehre*.
Schmelzpunkt, u. spezif. Wärme, u. Atomgew. (Herz) 592.
Schmiermittel (Buckel) 774*.
Schmieröle, f. Dampfturbinen, Prüf. u. Beurteil. (Schwarz, Marcusson) 808. — Motorentreibmittel, Best. v. S (Bradbury, Brandegee) 1087. 1386. — s. auch: *Mineralöle*.
Schuß, Nachw. v. Schußspuren (Lochte, Fiedler) 577; (Lochte, Danziger) 1186.
Schwangerschaft, Vork. v. blutfremden proteolyt. Fermenten im Blut (Abderhalden, v. Fodor) 962. — u. Abderhaldensche Reakt. (Kjaergaard) 712; (Fränkel) 769; (Schiff) 958. — u. Dialysierverf. (Pfeiler, Standfuss etc.) 850. — Hautreakt. (Engelhorn, Wintz) 901. — s. auch: *Blut, Enzyme, Serum etc.*
Schwefel, freie Energie (Lewis, Randall) 823. — Induktion im magnet. Feld (Slepian) 115. — Krystalle, X-Strahlenspektren (Bragg) 244. — Valenz (Lecher) 1371. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 1; (Richards, Hoover) 1250. — u. X-Strahlen (Laub) 1047. — aus zers. Antimonit (Quercigh) 852. — u. Bodenacidität (Lint) 566. — Umwandl. im Ackerboden (Kappen, Quensell) 1015. — freier, u. Vegetation (Bosinelli) 1137. — Ausscheid. im Harn, u. Eiweißhunger; Einfluß v. Fett u. Kohlenhydrat (Zeller, Straczewski) 1074. — kolloid., u. S-fällende Elektrolyte (Raffo, Rossi) 1149. — Muthmannscher, Vork. (Panichi) 345. — Bindungsformen u. Best. im Weine (Baragiola, Schuppli) 907. — Best., in organ. Verbb. (Krieger) 334; in Motorentreibölen (Bradbury, Owen) 1087. 1386; im Gummi (Tuttle, Isaacs) 1225; in Kautschuk (Gaunt) 571; in Graphit (Donath, Lang) 506. — Verbb., der Kohle, Oxydat. (Regester) 763.
Schwefel..., s. auch: *Sulf... u. Thio...*
Schwefelbäder (v. Spindler) 1333.
Schwefelfarbstoffe s.: *Farbstoffe*.
Schwefelkies, s.: *Pyrit*.
Schwefelkohlenstoff, Entfern. aus Steinkohlengas (Evans) 1099. — Kerrkonstante (Lyon) 1043. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 109. — Kondensatorfunkenentzündung (Thornton) 116. — u. CCl_4, Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 724. — u. Spektr. v. CCl_4 (Massol, Faucon) 1157.
Schwefelsäure, Bldg. aus Ätherschwefelsäuren (Neuberg, Rubin) 601. — Verluste beim Veraschen (O'Sullivan) 572. — Best. (Vaubel) 272. 459; im Weine (Baragiola, Schuppli) 907; im Wein u. in der Weinasche (Baragiola, Godet) 550; in Mehl (Elsdon) 1340; neben SO_2 etc. (Sander) 346; v. As, Fe u. Hg (Nissenson) 506. — Salze, Vork. in Mehl (Cripps, Wright) 564; in Flußwasser (Shelton) 1339; Darst. aus Sulfiten in Ggw. v. Ti u. Tellur (Farbwerke) 1031*; Viscos. (Herz) 597. — Verbb., mit organ. Substanzen (Kendall, Carpenter) 983. — Oxoniumverbb. mit Äthern (Tschelinzew, Koslow) 828. — s. auch: *Schwefelsäurefabrikation*.
Schwefelsäureanhydrid (Farbenfabriken) 174*.
Schwefelsäurefabrikation (Littman) 176*. 280*; (Hartmann) 715*. — aus H_2S (Pintsch, Strache etc.) 1350*. — Konzentrationsapp. (Bernutat) 176*; (Brünler) 1031*. — Reaktionsturmsystem (Höfling) 177*. — Kammer (Krantz) 813*.
Schwefelwasserstoff, Bldg. aus Cystin durch Bakterien (Bürger) 558; bei der Gär. aus Thiosulfaten (Neuberg, Welde) 619. — Überführ. in H_2SO_4 (Pintsch, Strache etc.) 1350*. — Oxydat. durch Bakterien (Jacobsen) 324. — Salze, Verh. im Boden (Kappen, Quensell) 1015. — s. auch: *Gasentwicklungsapparate*.
Schweflige Säure, Bldg. bei der Gär. aus Thiosulfaten (Neuberg, Welde) 619. — Haltbarkeit der Lsgg. (Förster) 447. — in Gerbstoffextrakten (Schiffkorn) 1183. — Redukt., u. Licht (Benrath) 726. — u. Salze, Absorpt.-Spektr. (Wright) 294. — Best. im Weine (Baragiola, Schuppli) 908. — Salze, Oxydat. (Collett) 813*; Rolle der Katalyse (Saillard) 932; u. $HgCl_2$; Best. neben H_2SO_4 etc. (Sander) 345; Verh. im Boden (Kappen, Quensell) 1015. — Dimethylester (Kenyon, Pickard) 990.
Schweine, Rassendiagnostik (Lühning) 762.
Schweinefett (Stadlinger) 402.
Schweinfurtergrün, wasserlösl. (Chem. Fabr. Schweinfurt) 411*.
Schwermetalle, s.: *Metalle*.
Schwerspat, s.: *Bariumsulfat*.
Scilla maritima, Zus. der Raphiden (Ziegenspeck) 550.

Scillidiuretin, physiol. Wrkg. (Kopaczewski) 555.
Scillitin, physiol. Wrkg. (Kopaczewski) 555.
Scopoletin (Bargellini, Monti) 1116.
Scutellarein (Bargellini) 1125.
Searlesit (Larsen, Hicks) 500.
Sedimentation, Gleichgew., Best. an Se- u. Goldhydrosolen (Westgren) 1299.
Seen, Salzseen, Akkumulation v. Sonnenwärme (Rózsa) 1085. — Grunewaldsee, Biologie (Nitardy) 456. — Lietzensee, Planktonentw. (Kolkwitz) 913.
Seide, Beschweren (Landau, Kreidl) 280*; (Deutsche Gasglühlicht-Ges.) 464*; (Heermann, Frederking) 808. 859; (Homolka) 1029. — Färben (Blücher, Farnau) 415. — gefärbte, Zerstörung (Heermann) 173. — künstl., Bleichen (Lehmann) 227*. — s. auch: *Färb... Farb...*
Seifen, Industrie, u. Kolloide (Welter) 514. — Konstit. der Lsgg. (Pick) 1188. — Schäumen, u. Resene (Herty, Williard) 860. — Reinig. der Unterlaugen (Lach) 1236. — Analyse (Stadlinger) 402. — Nachw. v. Silicaten (Leitch) 705. — Schaumzahl (Steffan) 578. — ähnl. Prodd. aus KW-stoffen (Benedix) 182*. — medikamentöse, Hg-Seifen, Reduktionsfäh. (Schrauth) 1287. — Rasierseifen (Davidsohn) 1184.
Selbyschmelze 1014.
Selen, Krystalle, Lichtwrkg. (Brown, Sieg) 291. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2. — lichtempfindliche Form; Selenzellen für die Photometrie (Ancel) 1105. — Hydrosole, Diffusion, Fallgeschwind. etc. der Teilchen (Westgren) 1299. — Best. (Gutbier, Engeroff) 1225; in organ. Verbb. (Bauer) 1138. — Hexabromseleneate (Gutbier, Engeroff) 294.
Selenacetaldehyd (Vanino, Schinner) 475.
Selenaldehyde (Vanino, Schinner) 475.
Selenbenzaldehyd (Vanino, Schinner) 475.
Selenbromid, u. Organomagnesiumverbb. (Pieroni, Coli) 730.
Selenbromür, u. Organomagnesiumverbb. (Strecker, Willing) 664.
Selenchlorür, u. Organomagnesiumverbb. (Strecker, Willing) 663.
Selenformaldehyd (Vanino, Schinner) 475.
Selenoschwefelsäure, Salze, Verwend. zur Tonung v. Bildern (Chem. Fabr. auf Aktien) 108*.
Selentetrachlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Strecker, Willing) 664.
Selenwasserstoff (Vanino, Schinner) 475.
Selenylchlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Strecker, Willing) 663.
Semicarbazone (Wilson, Heilbron etc.) 362.
Senföle, in Cruciferen (Blanksma) 261.
Senfölglucoside (Schneider, Clibben) 16; (Schneider, Wrede) 17.
Serin, u. $NaNO_2$ (Neuberg, Rewald) 605.
Serum, App. zur sterilen Abnahme u. Verfüllung (Seiffert) 413. — u. Ureasen (Jacoby, Umeda) 684. — Epiphaninreakt. (v. Angerer) 573. — Wrkg. auf das Froschherz (Kumagai) 754. — Blutfreiheit, u. Abderhaldens Reakt. (Fetzer, Nippe) 963. — Diagnostik, nach Abderhalden (Allmann) 1009. — Ferment- u. Antifermentwrkgg. (Hälsen) 685; (Fränkel) 686. — normales, u. Abwehrfermente (Abderhalden, Grigorescu) 494. — Best. der festen Bestandteile (Jacoby, Jacoby) 1186. — Best. der Lipoide (Klein, Dinkin) 96. — Antisera; passive Präparierung (Friedberger, Schiff etc.) 759; heterologe (Forssman, Fex) 374. — Antikörper, u. Antigen (Krauss) 375. — Fällung v. Albumin u. Glutin mit Alkaloidreagenzien (Hanzlik) 1324. — Agglutination, u. Typhusbacillen (Arkwright) 757. — v. Graviden u. Nephritikern, nucleolyt. Wrkg. (Kotschnew) 698. — Abderhaldens Graviditätsreakt. (Kjaergaard) 712. — der Cerebrospinalflüss. (Kisch, Remertz) 485. — Serodiagnose der Pest (Berlin) 699. — Krebsserum, v. Abderhalden (Kohlhardt) 959; (Beneke) 959. — Limulusserum, Lösl. v. O (Alsberg, Clark) 1130. — Heilserumkontrolle (Boehncke) 1010. — Diphtherieantiserum (Babeş) 1135. — jodiertes, antityphöses (Ssacharow, Nikanorow) 697. — Fixationsvorgang v. Bordet-Gengou bei tuberkulöser Infektion u. Immunisierung (Calmette, Guérin) 1011. — Komplementbindende Stoffe in luetischen Seris bei der Wassermannschen Reakt. (Fürst) 902. — Wassermannsche Reakt. (Langer) 459; (Sachs) 565; (Krauss) 710; (Stern) 759; (Sternberg) 1096. — Absorpt. Wassermannscher Reaktionskörper durch Organemulsin (Mundt) 909. — s. auch: *Blutserum, Enzyme, Hämolyse, Immunsera etc.*
Sesamöl (Stadlinger) 402. — natürl. u. hydriertes (Thoms, Müller) 1274.
Shattuckit (Schaller) 500.
Shoddy, s.: *Wolle.*
Siedepunkt, homologer Reihen (Sugden) 520; (Ferguson) 1193. — Best., App. (Firth, Myers) 471.
Siegellack, Reibungselektriz. (Jones) 821.
Sielwasser, s.: *Abwasser.*
Silber, Reibungselektriz. (Jones) 821. — Leitfäh. dünner Schichten (Riede) 113. 114. — Ag-Nebel in AgCl u. AgBr (Lorenz, Eitel) 523. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Lie-

sche) 4. — Funkenspektr. (Eder) 5. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — X-Strahlen; Absorpt. durch Ag, u. Wellenlänge (Bragg) 871. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 1; u. $LiClO_4$ (Richards, Cox) 1299. — Fällung durch Maucherit (Palmer) 852; der Cyanidlaugen mit Al (Hamilton) 512. — Entschwefelung (Bissett) 472. — Lsgg., Beizen v. Knochen (Eder) 1046. — Schicksal im Säugetierkörper (Voigt) 756. — Verunreinig., u. Best. der At.-Geww. (Guye, Germann) 1051. — kolloid. (Classen) 230*; (Bastin) 981. — Ag-Spiegel nach Liebig (Lenk) 578; (Julius) 641. — Titrier. (Valentin) 634. — Best., mikroelektroanalyt. (Riesenfeld, Möller) 1227; in Metallen (Dewey) 637; in kolloid. Ag-Präpp. (Danckwortt) 65. — Salze, Lösl. (Thiel) 1253; (Hill) 1253; Ionisat., komplexe (Blomberg) 1053. — Verbb., u. Wrkg. v. As-Verbb. bei Trypanosomiasen (Danysz) 1079. 1080. — Präpp. organ. Gehaltsbest. (Lehmann) 577.
Silberamalgame, Dampfdruck (Eastman, Hildebrand) 599.
Silberbromid, Kompressibil. (Richards, Bartlett) 1243. — Ag-Nebel darin (Lorenz, Eitel) 523. — Lsgg., feste, mit AgCNS u. AgJ (Thiel) 1253; (Hill) 1253. — Gemisch mit AgJ.AgCl (Matthes) 825. — u. Amine (Peters) 305.
Silberchlorid, Silbernebel darin (Lorenz, Eitel) 523. — Lösl. in $AgNO_3$ (Lowry) 191. — Gemisch mit AgJ u. AgBr (Matthes) 825. — u. Amine (Peters) 305.
Silbercoulometer, s.: *Voltameter.*
Silberjodid, thermodynam. Eigenschaften (Jones, Hartmann) 1362. — System mit AgCl u. AgBr (Matthes) 825. — u. Amine (Peters) 305.
Silberlegierungen, mit Ni, Cu, Au (Parravano) 286. — mit Gold, u. HNO_3; Molekülverteil. (Tammann) 519.
Silbermolybdänsäurearsenat (Rosenheim, Traube) 979.
Silbermolybdänsäurephosphat (Rosenheim, Traube) 980.
Silbernitrat, Lösl. v. Ag-Salzen darin (Lowry) 191. — u. Eiweiß (Lublinski) 1214; (Schumacher) 1214. — u. Behandl. v. Wunden (Danysz) 760.
Silberperchlorat, Verb. mit NH_3 (Scagliarini, Marangoni) 975.
Silberpermanganat, Verb. mit NH_3 (Scagliarini, Marangoni) 975.
Silbervoltameter, s.: *Voltameter.*
Silberwolframsäureborat (Rosenheim, Schwer) 354.
Silicium, Ausdehnungskoeff. (Valentiner, Wallot) 1049. — Spektr. (Crookes) 596. — Mol.-Gew. in flüss. Zustand (Padoa, Bovini) 300.
Siliciumchlorid (Martin) 422.
Siliciumdioxyd, s.: *Kieselsäure.*
Siliciumlegierungen, mit W u. Cu (Rumschöttel) 875.
Silicooxalsäure (Martin) 422. 1254.
Silvialith (Brauns) 63.
Sinigrin, Konstit. (Schneider, Wrede) 17.
Sitosterin (Heiduschka, Wallenreuter) 211.
Skapolith (Borgström) 455; (Mauritz) 568. — aus dem Laacherseegebiet (Brauns) 62. — Best. v. CO_2 (Borgström) 218.
Soda, s.: *Natriumcarbonat.*
Sojabohnenöl (Stadlinger) 402.
Sojmonit, u. Darst. v. Al (Puschin, Dischler etc.) 1106.
Sol, s.: *Kolloide.*
Solanidin, Sodameum (Oddo, Cesaris) 431.
Solanin (Oddo, Cesaris) 144. 431.
Solanum sodomaeum, Solanin daraus (Oddo, Cesaris) 144.
Sonne, s. auch: *Licht.*
Sonnenblumenöl (Stadlinger) 402. — u. $ZnCl_2$ (Fokin) 936.
Sorbit, u. elektr. Leitfäh. der Borsäure (Böeseken) 1164.
Spangolith (Ford) 396.
Speichel, Nachw. v. J (Schumacher) 1340.
Speicheldrüse, Stoffwechsel (Wolf, Barcroft) 915.
Speichelsekret, der Aphiden (Zweigelt) 554.
Spektralanalyse, durch Röntgenstrahlen (de Broglie) 1156.
Spektrum, Optik (Oettinger) 418. — im X-Strahlenspektrometer, u. Atomgew. (Bragg) 244. — Wellenlängen von Rot bis Infrarot (Eder) 1046. — spektrochem. Unters. (v. Auwers) 936. — der aus dem Bogen dest. Metalldämpfe (Strutt) 118. — v. X-Strahlen (Wagner) 1048; (Sommerfeld) 1047. — Hochfrequenzspektr., der Elemente (Malmer) 127. — Linien, Zerlegung, elektr. (Lo Surdo) 2; Seriengesetze (Wendt) 187; u. elektr. Feld, Zerlegung der H-Linien (Stark) 592; Verbreit. (Rayleigh) 822; magnet. Zerlegung, u. Temp. (Woltjer) 118. — Doppelbanden an Reststrahlen von zweiatomigen Substanzen (Mandersloot) 590. — Spektralserien, u. magnet. Feld der Atome (Allen) 344. — Serienspektr. (Nicholson) 1246. — Zeemaneffekt (Voigt, Scherrer) 118; benachbarter Spektrallinien (du Bois, Elias) 187. — Absorpt.-Spektr., u. Fluorescenz (Baly) 822; u. Polymorphie (Schaum) 243; v. anorgan. u. organ. Verbb. (Ley) 931. 1193; org. Verbb., u. Elektronentheorie (Mc Cleland) 343. — Bunsenflammenspektren der

Alkalimetalle; kontinuierlicher Grund (Theissen) 2.
Spezifisches Gewicht, s.: *Dichte.*
Sphärosiderit (Rubert) 397.
Sphalerit (Allen, Crenshaw) 458.
Spinnstoffe (Massot) 1029.
Spirituosen, Nachw. v. Methylalkohol (Vivario) 574. — Branntwein, Unters. (v. Buchka) 858.
Spiritus, Industrie (Rüdiger) 337. — Darst. aus Zuckerrüben etc. (Koloczek) 513. — aus Rohrzucker (Reinke) 860.
Sprengstoffe, schwedische (Herlin) 407.
Stärke (Hansen) 412*. — Überführ. in Körnerform (Anderson) 340*. — Chem. (Pringsheim) 936. — u. HCl-Gas (Frary, Dennis) 1257. — u. Lösl. v. CO_2 in H_2O (Findlay, Howell) 1201. — u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707. — Komplexe mit Kolloiden (Berczeller) 265. — Best., u. Bleitannat (Großfeld) 638. — in Kartoffeln, Umwandl. beim Trocknen (Waterman) 761; (Huizinga, de Vries) 1272. — Kartoffelstärke, Färbeverf. (Blunck) 1139; Nachw., mkr., im Brot (Schütz, Wein) 766; in Mehl u. Backwaren (Bengen) 1140. — Jodstärke, u. Pukallsche Tonzelle, u. Vaninos Reagens (Vanino, Schinner) 528. — s. auch: *Diastasen, Enzyme.*
Stahl, Gewinn., u. Ti (Comstock) 1027. — Härten (Humfrey) 713. — Stahlformguß (Oberhoffer) 811. — Koerzitivkraft, u. Temp. (Gans) 1098. — u. Fe-C-Diagramm (Stead) 641. — elastische Eigenschaften, u. Temp. (Rowett) 1285. — Best., v. As (Brandt) 459; (Kleine) 1088; v. Cu (Brown) 1227; v. Cr (Tusker) 571; v. C (Brady) 764; v. N (Barton) 915. — Flußstahl (Albert, Chemische Fabrik) 74*. — Chrom- u. Wolframstahl, Magnetismus (Moir) 171. — s. auch: *Eisen.*
Stahllegierungen, tantalhaltige (Siemens, Halske) 586*.
Stalagmometer (Traube, Somogyi) 818.
Stann ..., s. auch: *Zinn* ...
Stannichlorid, Redukt. (Meyer, Kerstein) 174*. — u. $SnCl_2$, Potential (Forbes, Bartlett) 600.
Stannochlorid, Dehydratationstemp. (Guareschi) 1041. — u. $SnCl_2$, Potential (Forbes, Bartlett) 600.
Stearinsäure, Vork., in äth. Ölen (Jona) 1169; im Bienenwachs (Fischer) 808; im Fett v. Canarium polyphyllum (Wagner, Lampart) 683. — u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — NH_4-Salz (Mc Master) 657.
Stearolsäure, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Stearylbenzolsulfosäure, Amid (Bückel) 230*. — Imid, Salben etc. daraus (Bückel) 774*.
Steinbrand, Bekämpfung (Müller, Molz) 799. — s. auch: *Pflanzen etc.*
Steine, feuerfeste, Wärmeleitfäh. (Goerens, Gilles) 462.
Steinkohlen, Unters. (Donath, Lang) 506. — Best. der Asche (Weisser) 273. — v. Polen (Bartonec) 1084. — Feinsteinkohle, Verkoken (Voss) 813*.
Steinkohlengas, -teer, s.: *Leuchtgas, Teer.*
Steinkohlenteerpech (Marcusson) 67.
Steinsalz, s.: *Natriumchlorid.*
Sterblichkeit, in Staßfurt u. Leopoldshall, u. Trinkwasser (Gärtner) 696.
Sterilisation, Ausdämpf- u. Sterilisierapp. (Deussen) 1352. — v. leicht zers. Flüss. (Lobeck) 467*. — v. Wasser, im Felde (Gotte) 1276; im Felde, mit Chlorkalk (Wesenberg) 1333. — v. Instrumenten, mit Glycerin (Seiffert, Spiegl) 443.
Sterine, Abscheid. aus Fetten (van Leent) 1091. — Fällung mit Digitonin (Kühn, Wewerinke) 26; (Matthes, Rath) 223.
Stickoxyd, u. Cl. (Coates, Finney) 121. — Verb. mit $FeCl_2$ (Bellucci) 874.
Stickoxyde (Herman) 176*. — Darst. (-K-) 404; aus NH_3 (Badische) 70*; aus NH_3 u. Luft (Badische) 1031*; aus Luft u. Methan (Herman) 1031*. — s. auch: *Nitrose Gase.*
Stickstoff, geradliniger Durchm. (Mathias, Kamerlingh-Onnes etc.) 1194. — Spektr. (Seeliger) 726. — flüss., Dichte, Dispers. etc. (Augustin) 727. — Wertigkeit in Ammoniumsalzen (Noyes, Potter) 1260. — u. CO_2, Wärme, spezif. (Leduc) 931. — u. CH_4, u. O; Ausbreit. der Flammen (Burgess, Wheeler) 245. — aktiver (Bender) 175*; Nachleuchten, u. Bornitrid etc. (Jevons) 471; Bldg. v. Nitriden etc. (Strutt) 1249. — Verh. v. Wolframglühfäden gegen N-Füllungen, u. CH_4, u. CO (Hamburger) 770. — Bind. durch Hefen (Kossowicz) 561. — Gemisch mit Argon, Best. (Hamburger, Filippo) 635. — Best., nach Kjeldahl-Punning-Arnold (Jensen) 1017; Folin-Farmersche (Bock, Benedict) 1340; im Stahl (Barton) 915; im Blut (Wolf) 915; im Koks (Margosches) 764; in Kohle, nach Dumas u. Kjeldahl-Gunning (Fieldner, Taylor) 1018; in organ. Stoffen (Wunder, Lascar) 914; (Drushel, Brandegee) 1386. — Verbb., der Kohle, Oxydat. (Regester) 763; aus Carbiden u. N (Krauss, Staehelin etc.) 515*; organ., mit P (Michaelis) 544. — s. auch: *Amino ..., Assimilation, Boden ..., Düngung, Luft etc.*
Stickstoffoxyd ..., s.: *Stickoxyd* ...

Stickstofftrioxyd, s.: *Salpetrigsäureanhydrid.*
Stickstoffwasserstoffsäure, Nitride (Zänker) 103*; (Podszus) 715*; (Strutt) 1249.
Stilben, Photochem. (Stobbe) 198. — Na-Verb. (Schulbach) 321. — Pikrat (Reddelien) 833.
Stilbenarsinsäuren (Karrer) 660.
Stilbendichlorid (Borsche, Heimbürger) 1159.
Stille Entladung, s.: *Elektrische Entladung.*
Stoffwechsel, u. Temp. (Krogh) 847. — u. Alkohol (Völtz, Dietrich) 690. — Abscheid. v. Alkali, u. HCl (Secchi) 690. — physiol., u. Borameisensäure (Köthner) 213. — Eiweißspeicherung, u. Acidosis (Steenbock, Nelson etc.) 1074. — der Speicheldrüse (Wolf, Barcroft) 915. — der Vögel, Verh. v. Aminosäuren (Szalágyi, Kriwuscha) 164. — Ca- u. Mg-Stoffwechsel bei Hyperchlorhydrie (Secchi) 690. — Respirationsstoffwechsel des Herzens bei Diabetes (Starling, Evans) 905. — Fettsäurestoffwechsel, in der Leber (Coope, Mottram) 905. — Kohlenhydratstoffwechsel (Underhill, Blatherwick) 797; u. Invertase (La Franca) 692; bei ovariotomisierten Hunden (Artom) 489. — Cholesterinstoffwechsel bei Gelbsucht (Mc Kelvie, Rosenbloom) 690. — N-Stoffwechsel bei Schwangerschaft (Hasselbalch, Gammeltoft) 699. — Eiweißstoffwechsel; Bedarf an Eiweiß; N-Minimum (Abderhalden, Ewald etc.) 1327; Eiweißspeicherung in der Leber (Bronner) 439. — Eiweißhunger, u. Fette, u. Kohlenhydrate, u. Ausscheid. v. S im Harn (Zeller, Straczewski) 1074. — Basenstoffwechsel, u. Kreatinabscheid. (Palmer, Means etc.) 904. — Purinstoffwechsel (Goldschmidt) 799; u. Oxychinolinderivv. (Brugsch, Wolffenstein) 1275. — Harnsäurestoffwechsel (Raiziss, Dubin etc.) 1132. — s. auch: *Atmung, Diabetes, Ernährung, Verdauung.*
Strahlen, Becquereleffekt (Goldmann) 1147. — Wrkg., biochem. (Neuberg) 591; (Neuberg, Peterson) 591. — ultraviol. u. infrarote, Absorpt. durch Ackererde (Tristan, Michaud) 1222. — s. auch: *Kathodenstrahlen, Radiumemanation, Ultraviolette Strahlen, Strahlung etc.*
α-Strahlen, Bahnen in photographischen Films (Kinoshita, Ikeuti) 871. — Sichtbarmachung, unschädliche (Schmidt) 233*. — u. Bldg. v. HCl (Taylor) 975. — Messung, u. Best. des Ra-Gehalts (Bothe) 645. — aus Radium A (Tunstall, Makower) 822. — des Bi (Meitner) 472.
β-Strahlen, u. Färbung v. Salzen (Goldstein) 1360. — v. Radiothor u. Thorium X, magnet. Spektr. (v. Baeyer, Hahn etc.) 471.
X-Strahlen (Laub) 1047. — Erzeug. durch Kathodenstrahlen (Laird) 1047. — Zersetzung (Debye) 1048. — Spektr. (Sommerfeld) 1047; (Wagner) 1048. — Bestrahlung einer Metallscheibe; Elektronen (Hoepner) 1046. — Röntgenstrahlen, Absorpt., u. Ordnungszahlen (van den Broek) 188; harte (Reiniger, Gebbert) 181*; Absorpt. (Dessauer, Winawer) 291. — Röntgenstrahlen, u. Krystalle, Reflexion (Bragg, Bragg) 243. 244; (Bragg) 243. 244. — Röntgenstrahleninterferenz, Modell (v. Hauer) 817. — Emission, Absorpt. des Gasrestes in Röntgenröhren (Cardani) 1046. — u. Kondens. des Wasserdampfs (Strieder) 1296. — u. krystallogr. Messungen (Canac) 1149. — Meßgerät (Fürstenau) 105*. — u. räumliche Bilder (Alexander) 1193. — Röntgenphotographien (Rivier, Dupoux) 646. — u. Enzyme (Richards) 846. — u. Vegetation (Miège, Coupé) 1071. — u. Entw. v. Vicia Faba (Pfeiffer, Simmermacher) 1004. — von Pt u. C (Kirschbaum) 354. — aus Ag, Pd, Rh; Wellenlänge u. Absorpt. (Bragg) 871.
Strahler, schwarzer, elektrisch geheizter (Keene) 1352.
Strahlung, Theorie (Hilbert) 34. 187. — strahlende Energie (Livens) 109. 118. 344. — Reflexionsvermögen isolierender Stoffe (Rubens) 290. — Gesetz, u. photochem. Reaktt. (Schidlow) 290. — Strahlungspyrometer, u. Messung der Temp. anisotroper Körper (Jäger, Simek) 592. — Wärmestrahlung, v. Gasfeuerungen, Best., bolometr. (Bone, Callendar etc.) 1225. — kathathermische (Le Bel) 931.
Streupulver (v. Walther) 1034*.
Strontium, Darst. (Trautz) 1151. — Spektr. (Wendt) 188; (Eder) 1046. — Titrier. (Valentin) 634.
Strontiumchlorid, Zersetzungsspannung (Neumann, Bergve) 1197.
Strontiumformiat, s.: *Ameisensäure.*
Strontiumperoxyd (Riesenfeld, Nottebohm) 598.
Strontiumsulfat, Lösl. in Ca-Salzen (Raffo, Rossi) 975.
Strontiumsulfid, Phototropie (Mourelo) 648.
Strophanthidin, Nachw. im Darminhalt (Johannessohn) 267.
Strophanthin, u. Verdauungsfermente; Nachw. im Magen u. Darm (Johannessohn) 267.
Strophanthusöl (Heiduschka, Wallenreuter) 211; (Matthes, Rath) 211. — Abscheid.

der Sterine, Digitoninverf. (Matthes, Rath) 223.
Strychnin (Ciusa, Vecchiotti) 747. — Verdeckung der Farbenreaktt. (Mameli) 170. — Zus., physiol. Wrkg. der =N-CO-Gruppe (Paderi) 323. — Toxizität, u. Fette (Paulucci) 489. — Hydrochlorid, HCl-Tension (Ephraim) 1303.
Strychnol, physiol. Wrkg. (Paderi) 323.
Styroloxyd (Späth) 941.
Suberinsäure, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Sublamin, u. Hg-Seifen (Schrauth) 1288.
Substitution, im Benzolkern, u. Elektronentheorie der Valenz (Holleman) 985; u. Nitrogruppen (Kenner) 483; u. Elektronentheorie der Valenz; Brown-Gibsonsche Regel (Fry) 1359. — u. arom. Oxyverbb. (Harding) 366.
Succinanil, Krystallogr. (Stefi) 428.
Succinchlorimid u. -bromimid, Krystallogr. (Stefi) 428.
Succinicoxydon, in Geweben (Battelli, Stern) 689.
Succiniminoacetylaceton (Scheiber, Haun) 255.
Succiniminobenzoylaceton (Scheiber, Haun) 256.
Succiniminobenzoylacetonpyrazol (Scheiber, Haun) 256.
Succiniminocyanessigsäure, Ester (Scheiber, Haun) 255.
Succinyldibenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Succinyldiglycin (Curtius) 477.
Sucrose, Invertpolarisation (Walker) 1256.
Sulfanilsäure, u. Br (Fuchs) 1305. — u. Naphthylamin, u. Best v. HNO_2 (Romijn) 764.
Sulfinsäureäthoxydimethoxydiphenylsulfon (Fries, Engelbertz) 316.
Sulfitablaugen, Konzentrieren (Lehmann) 776*.
Sulfitcellulose, Nachw., u. Cinchonin (Appelius, Schmidt) 712; im Leder (Moeller) 963, s. auch: *Cellulose*.
Sulfitcelluloseablaugen, Reinig. (Rohland) 511. — landw. Verwend. etc. (Trainer) 1102*. — Gerbstoffextrakte daraus (Hönig) 236*.
Sulfo..., s. auch: *Schwefel... u. Thio...*
Sulfocyansäure, Ester, u. opt Aktivität v. Äpfelsäure etc. (Patterson, Pollock) 38.
Sulfohalit (Gale, Hicks) 500.
Sulfomineralien, s.: *Mineralien*.
Sulfonal, u. Best. v. Antipyrin (Emery, Palkin) 576.
Sulfophenyldinitromethylbenzimidazolylamin (Maron) 581*.
Sulfophosphazo, Verbb. (Michaelis) 544.
Sulfosäuren, Salze, Dest., trockene, mit Phenolaten (Nollan, Daniels) 665. — arom., Überführ. in Phenole (Willson, Meyer) 132.
Sulfurolivenöl (Stadlinger) 402.
Superphosphate, Veraschung v. $MgNH_4PO_4$ (Vecchi) 505. — Best. der Phosphorsäure (Peters) 1018.
Surinamin, s.: *Ratanhin*.
Surrenalzellen, u. Typhusendotoxin (Demetrescu) 1175.
Syenit (Mauritz) 568.
Sylvinsäure, im Kolophonium (Paul) 1265.
Syphilis, Komplementablenkungsreaktion (Pfeiler, Scheyer) 1231.
Systeme, s. auch: *Gleichgewichte, Phasenlehre*.

Tabak, Extrakt (van der Meulen etc.) 411*; Alkaloide (Noga) 434. — Harze (v. Degrazia) 808.
Tabakensäure (v. Degrazia) 809.
Tabakpflanze, Zus. (Pannain) 1069.
Tabletten, Unters. (Herzog) 277. — Best. v. HgJ_2 (Bender) 576. — s. auch: *Arzneimittel*.
Tachhydrit, Vork. (Kling) 397.
Taffonal 910.
Talk, Adsorptionsfäh. (Rohland) 722. — chem. Abbau (Malt) 329. — Talk-(Speckstein-)lager (Doelter) 63.
Tannin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Farbenreakt. (Mörner) 403. — Lsgg., Wiedergewinn. des Äthers (Nitritfabrik Aktiengesellschaft) 232*.
Tantal, Kompressibil. (Richards, Bartlett) 1243.
Tantallegierungen (Siemens, Halske) 1390*.
Tantalsäure (Hauser, Lewite) 1292.
Tapeten, As-Gehalt (Schulz) 1176.
Taririnsäure, Dijodid, Fe-Verbb. (Hoffmann-La Roche) 281*.
Tartronsäure (v. Friedrichs) 6. 251.
Taurin, u. äthylschwefelsaures K, u. Na_2CO_3 (Neuberg, Rubin) 601.
Taxin (Jensen) 211.
Teakholz (Matthes, Schreiber) 162.
Tecoma araliacea, Zus. des Holzes (Matthes, Schreiber) 163.
Tee, Stengelgehalt (Besson) 564. — Best. v. Preußischblau (Knight) 857. — s. auch: *Matetee*.
Teer, Industrie, Deutschlands, u. der Krieg (Frank) 1237. — Dest. (Jayne) 862. — Steinkohlenteer, Isochinolingehalt (Weissgerber) 157. — Best. der Dichte (Weiss) 1024.
Teerfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
Teilchen, submikroskopische (Ehrenhaft) 290.
Telegraphie, drahtlose, Krystalldetektoren, u. Ra (Chaspoul, Bachalard) 970.
Tellur, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2.

— elektr. Leitfäh., u. Druck (Beckman) 1297.
Tellurige Säure, u. Oxalsäure, u. Licht (Benrath) 726.
Tellursäure, u. Oxalsäure, u. Licht (Benrath) 726. — u. Best. v. Jodiden u. Bromiden (Cole) 635.
Temperafarben, s.: *Farben.*
Temperatur, Normaltemp. 518. — krit., v. homologen Verbb. (Ferguson) 1193. — s. auch: *Therm . . .*
Terbium (James, Bissel) 779.
Terephthalaldehyd, u. Oxynaphthoesäuremethylester (Lugner) 1378.
Ternäre Systeme, s.: *Phasenlehre, Gleichgewichte.*
Terpene, Chem. (Müller) 256. — Umlagerung durch Säuren (Francesconi, Sernagiotto) 892.
Terpenylacetat (Barillet, Berthelé) 1116.
Terpinen, Dichlorhydrat (Francesconi, Sernagiotto) 892.
Terpinhydrat, u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 326.
Tetanus-Prophylacticum 910.
Tetanus . . ., s.: *Bakterien.*
Tetanustoxin, s.: *Toxine.*
Tetraacetyläthan (Scheiber, Haun) 256.
Tetraacetylglucovanillin (Bargellini) 791.
Tetraäthylbernsteinsäure, Nitril, Krystallogr. (Stefi) 427.
Tetraäthyldiketopiperazin (Freytag) 1167.
Tetrabenzoylacetonmannit (Fischer) 654.
Tetrabenzoylmannit (Fischer) 653.
Tetraborsäure, u. Peroxyde (Auer) 176*.
Tetrabromäthan, u. Rotation v. opt. aktiven Verbb. (Patterson, Pollock) 39.
Tetrabromdimesityläthan (Wenzel) 136.
Tetrabromdimesitylmethan (Wenzel) 136.
Tetrabromdioxythianthren (Fries, Engelbertz) 317.
Tetrabromluteolin, Äthyläther (Perkin, Watson) 1064.
Tetrabromnaphthol, bactericide Wrkg. (Bechhold) 957.
Tetrabromphenol, aus dem Gerbstoff der Valonea mit Br (Bennett) 1023.
Tetrachloräthylen, u. Chlf., Gleichgew. (Böeseken, van der Scheer etc.) 1157.
Tetrachloranthracen (Farbwerke) 772*.
Tetrachlorbenzol (Pollak) 308; (Pollak, Wienerberger) 309.
Tetrachlorbenzophenon, Redukt. (Böeseken, Cohen) 1376.
Tetrachlordiäthoxysilicoäthan (Martin) 423.
Tetrachlordihydroanthracen (Farbwerke) 863*.
Tetrachlordimethoxyindigo (Friedländer, Schenck) 20.
Tetrachlordioxyindigo, u. Sulfotoluolester etc. (Friedländer, Schenck) 18. 20.
Tetrachlorkohlenstoff, Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — Absorpt. v. ultraviol. Strahlen (Massol, Faucon) 1157. — u. CS_2 etc. Dampfdruck (Rosanow, Bacon etc.) 724. — u. Toluol, u. Äthylenbromid, Dampfdruck (Rosanow, Schulze etc.) 724. — u. Mol.-Gew. des Acetons (Beckmann, Faust) 1301. — u. Chloroform (Mathews, Cooke) 242.
Tetrachlorphthalsäure, Leitfäh. in absol. Alkohol (Wightman, Wiesel etc.) 829.
Tetrachlortoluol (Cassella) 862*.
Tetracyclohexylblei (Grüttner) 199.
Tetracyclohexylzinn (Grüttner) 200.
Tetraeugenolferrisäure (Weinland, Neff) 135. 136. 137.
Tetrahydro . . ., s. auch: *Cyclohex . . .*
Tetrahydroacenaphthen (Lebeau, Picon) 1063.
Tetrahydrobenzol, Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.
Tetrahydrochelidonsäure (Borsche) 1171.
Tetrahydrodesoxycinchonin (Freund, Bredenberg) 159.
Tetrahydrodesoxycinchotin (Freund, Bredenberg) 160.
Tetrahydroisochinolin, Derivv. (Decker) 179*.
Tetrahydrolinalool (Wallach) 994.
Tetrahydronaphthalin (Lebeau, Picon) 1063. — Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293.
Tetrahydronaphthol, saurer Phthalester etc., opt. Dispersion (Kenyon, Pickard) 260.
Tetrahydronaphthophenylcinchoninsäure (Ciusa, Buogo) 747.
Tetrahydropapaverin, Kondens.-Prodd. (Pictet) 71*.
Tetrahydrophenylnaphthocinchoninsäure (Ciusa) 746; (Ciusa, Buogo) 747.
Tetrahydropyron (Borsche) 1171.
Tetrahydropyrondicarbonsäure, Ester (Borsche) 1171.
Tetrajodkohlenstoff (Lantenois) 652.
Tetramercuroacetanilid, Acetat (Raff, Rossi) 1203.
Tetramethoxyanthracen (Robinson) 1204.
Tetramethoxybenzol (Bargellini) 1113.
Tetramethoxybenzophenon (Bargellini) 1114.
Tetramethoxychalkon (Bargellini) 612. 790.
Tetramethoxydihydroanthracen (Robinson) 1204.
Tetramethoxydiphenylmethan (Robinson) 1204.
Tetramethoxyhydrochalkon (Bargellini) 612. 790.
Tetramethoxyindigo (Perkin, Robinson) 12.
Tetramethoxyphenylxanthonium (Kehrmann, Bohn) 48.

Tetramethoxyphenylxanthoniumcarbonsäure (Kehrmann, Bohn) 48.
Tetramethoxypropiophenon (Bargellini) 1113.
Tetramethylammoniumhydroxyd, Neutralisationswärme (Ellingson) 1364.
Tetramethylbenzophenon, Redukt., u. Licht (Böeseken, Cohen) 1377.
Tetramethylbernsteinsäure, Krystallogr. (Stefi) 426.
Tetramethyldecanon (Parry) 878.
Tetramethyldiäthylpyrranthrachinon (Piloty, Wilke etc.) 157.
Tetramethyldiäthylpyrranthranol (Piloty, Wilke etc.) 157.
Tetramethyldiaminodiphenylthietonylcarbinol (Wlasteliza) 838.
Tetramethyldiaminodiphenylthietonylmethan (Wlasteliza) 837.
Tetramethylen, Molekularvol. (Le Bas) 288.
Tetramethylendiamin, s.: *Putrescin.*
Tetramethylendicarbaminsäure, Ester (Curtius) 476.
Tetramethylglucose (Denham, Woodhouse) 81; (Haworth) 881.
Tetramethylglucosid (Haworth) 882.
Tetramethylhippursäure (Immendörfer) 1166.
Tetramethylhippurylmalonsäure (Immendörfer) 1166.
Tetramethylisopropylpyrrolenin (Plancher, Tanzi) 744.
Tetramethylmercaptobenzol (Pollak) 309.
Tetramethylmethylgalaktosid (Haworth) 882.
Tetramethylmethylglucosid (Haworth) 881.
Tetramethylmethylmannosid (Haworth) 881.
Tetramethylpyrranthrachinon (Piloty, Wilke etc.) 154.
Tetramethylpyrranthranol (Piloty, Wilke etc.) 156.
Tetramethylpyrranthron (Piloty, Wilke etc.) 156.
Tetramethylpyrrindochinon (Piloty, Wilke etc.) 154.
Tetramethylpyrrylmagnesiumjodid, u. Isopropyljodid (Plancher, Tanzi) 744.
Tetramsäuren (Gabriel) 12.
Tetranaphthyläthan (Tschitschibabin, Magidson) 1123.
Tetranitroanthrimid (Eckert, Steiner) 202.
Tetranitrobenzophenazoxin (Kehrmann, Neil) 58.
Tetranitrodicarbomethoxytetraphenylhydrazin (Kenner) 484.
Tetranitrodimesitylmethan, Oxim (Wenzel) 136.
Tetranitrodiphenyläther (Westfälisch-Anhaltische Sprengstoffaktiengesellschaft) 74*.
Tetranitrodipseudocumylketon, Oxim (Wenzel) 137.
Tetranitrohexamethylbenzophenon (Wenzel) 137.
Tetranitroluteolin, Äther (Perkin, Watson) 1063.
Tetranitromethan, Färbungen (Harper, Macbeth) 879. — u. Cyclobutan- u. Trimethylenverbb. (Filipow) 1057.
Tetranitronaphthalin (Ssaposhnikow) 999.
Tetranitrotetramethoxydiphenylmethan (Robinson) 1204.
Tetraoxybenzol, Derivv. (Bargellini) 1113.
Tetraoxybenzophenon (Bargellini) 1114.
Tetraoxydiaminoarsenobenzol (Bauer) 1161. 1162.
Tetraoxyflavon, s. auch: *Scutellarein.*
Tetraoxypropiophenon, Trimethyläther (Bargellini) 1113.
Tetraoxystearinsäure, Trenn. v. Dioxystearinsäure (Matthes, Rath) 223.
Tetraoxytetraminoarsenobenzol (Bauer) 1161.
Tetraphenylblei (Grüttner) 199.
Tetraphenylphthalan (Schlenk, Brauns) 1123.
Tetraphenylxylylen (Schlenk, Brauns) 1118. 1120. 1122.
Tetraphenylxylylendichlorid, Abspalt. v. Halogen (Schlenk, Brauns) 1118.
Tetraphenylxylylenglykol (Schlenk, Brauns) 1123.
Tetravanillinferrisäure (Weinland, Nef) 134.
Tetraveratryläthan (Robinson) 1204.
Tetrazin, u. Diazomethan (Müller) 93.
Tetrazol, elektr. Leitfäh. (Oliveri-Mandalà) 153.
Textilstoffe, Industrie (Prill) 861; (Lustig) 861; (Livemore) 1028; in Amerika (Matthews) 861. — Färben (Aflenzer Graphit- und Kalksteingewerkschaft) 776*.
Thalli, Verbb., Redukt., u. Licht (Benrath) 725.
Thallium, Reibungselektriz. (Jones) 821. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4.
Thalliumbromid, optisch leeres (Lorenz, Eitel) 523.
Thalliumchlorid, optisch leeres (Lorenz, Eitel) 523. — Redukt., und Licht (Benrath) 725.
Thalliumlegierungen, mit Pb (Rolla) 1156.
Thalloborate (Scharizer) 424.
Thallohalogenide, u. Licht, Redukt. (Benrath) 725.
Thebain, Best. (Gsell, Marschalkó) 224.
Thenoylbenzoesäure (Steinkopf) 150.
Theobromin, Lösl. in Trichloräthylen (Wester) 248. — Ca-Verb. (Rousseau) 1201. — Hg-Verbb. (Rosenthaler, Abelmann) 582*.

Theobromingalaktosid(Farbenfabriken)30*.
Theobromingluсosid (Farbenfabriken) 30*.
Theophyllin, Hg-Verbb. (Rosenthaler, Abelmann) 582*.
Theophyllingalaktosid (Farbenfabriken) 30*.
Theophyllinglucosid, Phosphorsäureester (Fischer) 55. — Acetylverb. (Farbenfabriken) 30*.
Theophyllinrhamnosid (Farbenfabriken) 30*.
Therm..., s. auch: *Temp... u. Wärme.*
Thermionen, s.: *Ionen.*
Thermochemie, Verbrennungswärme, u. Struktur etc. (Roth, v. Auwers) 291.
Thermoelektrizität, v. Metallen u. Legierungen (Siebel) 115.
Thermoelemente, in der Calorimetrie etc. (White) 722. 820. — s. auch: *Elemente, galvanische.*
Thermometer (Hörnig, Hörnig etc.) 107*; (Bruyning) 239*. — Skala, Kalibrier. (Richards, Thorvaldson) 971. — Eichung, u. Gefrierp. des Bzl. (Richards, Shipley) 823. — Ber. der Fadenberichtigung (Schlüter) 971. — Gefrierpunktsthermometer, Eichung (Schoorl) 1090.
Thermoregulator, für Thermostate (v. Heydenreich) 413.
Thermostat, für niedrige Tempp. (Walton, Judd) 414.
Thermotropie (Senier, Forster) 41.
Thianthren (Fries, Engelbertz) 314.
Thiazin, Thiazinfarbstoffe, Absorpt.-Spektr. (Kehrmann, Speitel etc.) 55.
Thiazol (Gabriel, Bachstez) 86. 87; (Bachstez) 86.
Thigan (Saalfeld) 1221.
Thioacetaldehyd, Umwandl. bei der Gär. (Neuberg, Nord) 618.
Thioacetanisidid (Fries, Engelbertz) 315.
Thioamide (Albert) 1307.
Thioanisol, u. H_2SO_4 (Pollak) 307.
Thioanisoldisulfosäure, u. Chlorid (Pollak) 308.
Thiobakterien, s.: *Bakterien.*
Thiobenzanilid, u. Pyridin (Raffo, Rossi) 1126.
Thiobenzilsäure (Becker, Bistrzycki) 256. 257.
Thiocarbamid, s.: *Thioharnstoff.*
Thiodiphenylamin, u. Br, u. J; Sulfoxyd etc. (Kehrmann, Diserens) 1000.
Thioglucose, Ag-Verb. (Schneider, Clibben) 17; (Schneider, Wrede) 17.
Thioharnstoffe, der Anthrachinonreihe (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 773*.
Thiohexyluracil (Johnson) 680.
Thioindol, Derivv. (Albert) 1307.
Thiokresol (Fischer) 364.
Thiole, s.: *Mercaptane.*
Thiolphenyläthylamin (King) 1059.
Thionaphthen, Derivv., Spektrochem. (v. Auwers) 939.
Thionin, u. Nachw. v. Kartoffelstärke im Brot (Schütz, Wein) 767.
Thionylchlorid, u. Sulfosäuren (Farbwerke) 464*.
Thiophanthrenchinon (Steinkopf) 151.
Thiophen, Spektrochem. (v. Auwers) 939. — u. Phthalsäureanhydrid (Steinkopf) 150. — Derivv. (Benary) 772*.
Thiophencarbonsäure (Schlenk, Brauns) 1121.
Thiophenol, u. Pyridin (Raffo, Rossi) 1126.
Thiophenoläther, Sulfurier. (Pollak) 307.
Thiophenyluracil (Johnson, Hemingway) 1270.
Thiophthalsäure, u. Imid etc., Absorpt.-Spektr. (Pratt, Brill) 834.
Thioschwefelsäure, Bldg. aus Ätherschwefelsäuren (Neuberg, Rubin) 601. — Salze, Redukt. bei der Gär. (Neuberg, Welde) 619; u. $HgCl_2$ (Sander) 345.
Thiosulfatbakterien, s.: *Bakterien.*
Thiotolen (Wlasteliza) 837.
Thiotolenaldehyd, u. Azin (Wlasteliza) 837.
Thiotolenoxycarbonsäure, Ester (Benary) 772*.
Thioxan, Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 874.
Thomasmehl, Unters., Best. v. Mn u. V (Holle) 272. — Best. der citronensäurelösl. H_3PO_4 (Dubbers, Celichowski) 218.
Thorblei, s.: *Thorium E.*
Thorium, Lebensdauer (Heimann) 727. — Gehalt, in Böden (Sanderson) 1278; der Pyromorphite (Bamberger, Weissenberger) 1223; der Erdkruste (Poole) 1339. — Reihe, Endprodd. (Holmes, Lawson) 727. — Salze, u. Choleravibrionen (Frouin, Roudsky) 1133.
Thorium B, u. Austausch der Pb-Atome zwischen 2 Phasen (v. Hevesy) 652. — Fällung, u. Lösl. der Pb-Salze (Fajans, Richter) 1154.
Thorium C u. D, β-Aktivität (Wood) 190.
Thorium D, Flüchtigkeit (Wood) 190.
Thorium E, u. Pb (Holmes, Lawson) 190.
Thorium X, β-Strahlen, Spektr. (v. Baeyer, Hahn etc.) 471. — u. Harnsäure (Kuznitzky) 1277.
Thoriumammoniumoxalat, s.: *Oxalsäure.*
Thoriumemanation, Kondens. (Fleck) 870.
Thrombin, u. Antithrombin, u. Temp. (Howell) 1328. — Prothrombin (Howell) 1324.
Thujamenthen (Wallach) 992.
Thujamenthol (Wallach) 992.
Thujamenthon, u. Isoxim, Semicarbazon etc. (Wallach) 992.

Thujamenthylamin, u. Acetyl-, Benzoylverb. etc. (Wallach) 992.
Thujol, Vork. (Jona) 1168.
Thujon, Vork. (Jona) 1169. — Isomerie (Paolini, Lomonaco) 607. — Überführ. in Isothujon (Wallach) 992.
Thujylalkohol, Isomerie (Paolini, Lomonaco) 607.
Thulliumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.
Thyminsäure, u. Harnsäurevergiftungen der Kaninchen (Cosentino) 1382.
Thymol, Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984.
Thymusdrüse, Zus. u. Größe (Fenger) 1324.
Thymylphenyläther (Nollan, Daniels) 665.
Tierkohle, s.: *Kohlen.*
Tinkturen, in der Therapie (Pescitelli) 167.
Tinten, Eisengallustinten, Analyse (Hinrichsen, Kempf) 809.
Titan, Spektr. (Morrow) 1053. — u. Stahl (Comstock) 1027. — u. Phenole, u. Naphthole (Hauser, Levite) 672. — Best. mit $FeCl_3$ (Ball, Smith) 706.
Titanchlorid, Umwandl. (Heydweiller) 525.
Titannaphtholcarbonsäuren (Hauser, Levite) 672.
Titanoxyd, Redukt. mit Zn u. H_2SO_4 (Ball, Smith) 706.
Titanphenolcarbonsäuren (Hauser, Levite) 672.
Titansäure, Anilinsalze, u. Brenzcatechin (Hauser, Levite) 673.
Titansalicylsäure (Rosenheim) 1366.
Titantetrachlorid, u. Licht (Benrath) 725. — Redukt. (Meyer, Kerstein) 174*. — Verbb. mit Salicylsäure etc. (Rosenheim) 1366.
Titration, s.: *Maßanalyse.*
Tod, natürl. (Marinesco) 1135.
Tolantetrachlorid (Borsche, Heimbürger) 1159.
Tollwut, s.: *Toxine.*
Toluchinon, u. Aminobenzoesäure (Suchanek) 50.
Toluchinonanilidocarbonsäure (Suchanek) 52.
Toluchinondiaminobenzoesäure (Suchanek) 51.
Toluidin, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — System, mit Nitrobenzol u. Kresol (Kremann, Meingast etc.) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — u. Allylsenföl (Rossi) 667.
Toluidinotolylphosphinsäure (Michaelis) 547.
Toluol (Borsche, Heimbürger) 1159. — Bldg. (Rabzewitsch-Subkowski) 837; (Tschitschibabin, Jelgasin) 876. — Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 109. — Lichtabsorpt. (Baly) 822. — Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293. — Gemisch mit Benzol, Temp.-Koeff. der Oberflächenspann. (Padoa, Matteucci) 820. — System mit Bzl. etc. (Kremann, Meingast etc.) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — u. $CHCl_3$ Dampfdruck etc. (Rosanow Bacon etc.) 724. — u. CCl_4, u. Äthylenbromid, Dampfdruck (Rosanow, Schulze etc.) 724. — u. Bzl. (Mathews, Cooke) 242. — Bromier. (Ducelliez, Gay etc.) 1111. — physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Toluolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 533.
Toluolazonaphthylamin (Casale, Casale-Sacchi) 835.
Toluolazophenanthrol (Charrier, Ferreri) 536.
Toluolsulfoalanin (Fischer, Lipschitz) 985.
Toluolsulfoleucin (Fischer, Lipschitz) 985.
Toluolsulfophenylalanin (Fischer) 364; (Fischer, Lipschitz) 987.
Toluolsulfosäure, Amid (Bückel) 230*; u. HJ (Fischer) 364.
Toluolsulfotyrosin (Fischer) 364. 365; (Fischer, Lipschitz) 988.
Toluylaldehyd, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Spektrochem. (v. Auwers) 937. — u. Phenylhydrazin (Oddo) 1320.
Toluylanthrachinon (Schaarschmidt) 1317.
Toluylbenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Toluylmethylcarbinol, Spektrochem. (v. Auwers) 938.
Toluylsäure (Salkind, Schmidt) 833. — NH_4-Salz (Mc Master) 658. — Amid, u. KJ u. J (Moore, Thomas) 668. — Methylester, DE. (Cauwood, Turner) 1246. — Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 939; Verseif. (Mc Combie, Scarborough) 944. — Menthylester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 989. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 983.
Tolylamidomaleyltolylimid (Clarke, Bolton) 666.
Tolylaminoaminoanthrachinonsulfosäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 74*.
Tolylaminoanthrachinon, u. Oxalylchlorid (Farbenfabriken) 583*.
Tolyldimehylaminophenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Tolylmenthylharnstoff (Kenyon, Pickard) 990.
Tolylmercaptan, s.: *Thiokresol.*
Tolyloxyphosphazobenzol (Michaelis) 546.
Tolylphenylacetyldiketopyrrolidin (Chem. Fabr. auf Aktien) 28*.
Tolylphenyläther (Nollan, Daniel) 665.
Tolylphenyloxytriazol (Oddo, Ferrari) 1319.
Tolylphosphinsäure (Michaelis) 546.
Tolylsenföl, u. Benzilsäure (Becker, Bistrzycki) 256.
Tolylthienylketon, Oxydat. (Steinkopf) 151.

Tolyltrimethylpyrrolon (Immendörfer) 1166.
Tomaten, Vork. v. Fe (Brautlecht, Crawford) 899.
Tone, tertiäre u. vortertiäre, Zus. (Müller) 1026. — Suspensionen, u. Silicate (Rohland) 521. — Kolloidton, u. Farbstoffe (Rohland) 4. 764. 1146.
Tonerde, s.: *Aluminiumoxyd*.
Tonfilter, u. Salzlsgg. (Hicks) 763.
Torf, u. Industrie (Verschoor) 173. 278. — „Unbenutzbarkeit"(Ehrenberg,Schultze) 761. — Entziehen v. Wasser (Meyer) 1100*. — u. Holz, bildsame Massen daraus (Gasser) 967*. — Leuchtgas daraus (Klinner) 720*.
Tormentol (Goris, Vischniac) 681.
Torsionswage, u. Best. der Dichte (Voller) 589.
Torula, s.: *Pilze*.
Toxine, in Konserven (Higgins) 402. — Adsorpt. durch Tierkohle (Kraus, Barbará) 1325. — Analyse (Le Roy) 1023. — Anaphylatoxin, Bldg. durch Inulin (Nathan) 901. — Antitoxinverbb., u. Alkali (Sachs) 1005. — Kenotoxin (Konrich) 555; (Korff-Petersen) 555; (Schrader) 691. — Typhusendotoxine, u. Surrenalzellen (Demetrescu) 1175. — Tetanustoxin, Aktivier. (Marie) 1005. — Immunisier. mit Tetanustoxin-Antitoxin (v. Eisler, Löwenstein) 495. — Diphtherietoxin, u. ultraviol. Licht (Hartoch, Schürmann etc.) 697; u. Adrenalin, u. Bakterien (Stutzer) 754; u. Ratten (Pettit) 1075. — Diphtherieantitoxingehalt des Blutes (Otto) 1010. — Diphtherie- u. Tetanustoxin, Entgiftung (Schumacher) 1325. — Diphtherieschutzkörper (v. Groër, Kassowitz) 751. — Hämatoxine der Choleravibrionen (Löwy) 489. — Wutgift, u. Nucleoproteide (Fermi) 698. — wutkranker Tiere (Fermi) 378. — bei Trichinosis (Gastel) 389. — s. auch: *Gifte, Serum, Schlangengift, Vergiftungen*.
Trachidacit (Serra) 24. 457.
Traganth, Best. des Gummi (Frey) 510.
Trane (Stadlinger) 402. — Geruchsverbesserung (Stiepel) 816*. — Entfernung des Geruches der Fettsäuren (Hofmann) 236*. — gehärtete, Verwend. für die Margarinefabrik. (Klimont, Mayer) 226. — Farbenreakt. (Tortelli, Jaffe) 336; (Grün, Janko) 1185.
Transportgefäße (Jordan) 184*.
Trauben, Reifen (Baragiola, Godet) 550; u. Weinprotease (Pantanelli) 613.
Traubenzucker, s.: *Glucose*.
Trehalase, Haltbarkeit (Bau) 1216.
Triacetylbromoxyluteolin, Äthyläther (Perkin, Watson) 1064.
Triäthylamin, u. Benzoylchlorid (Dehn, Ball) 786. — Färbung mit $C(NO_2)_4$ (Harper, Macbeth) 879.
Triäthylaminobenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Triäthylphosphin (Collie, Reynolds) 1254.
Triäthylphosphindichlorid (Collie, Reynolds) 1254.
Triäthylphosphinoxyd (Collie, Reynolds) 1254.
Triäthylpyrrol (Oddo, Mameli) 153.
Triäthylselenetin, Selenhydrat (Pieroni, Coli) 731.
Triamylaminobenzoylchlorid (Dehn, Ball) 786.
Triarylmethyl (Schlenk, Brauns) 1118. 1120. 1121.
Tribenzoin, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Überschmelzung (Labrouste) 1157.
Tribenzoylhydrazin (Müller) 94.
Tribromacetophenon (Fuchs) 1306.
Tribromanilin (Franzen, Henglein) 831; (Fuchs) 1305. 1306.
Tribrombenzaldehyd (Fuchs) 1306.
Tribrombenzoesäure (Fuchs) 1306.
Tribromdipseudocumylmethan (Wenzel) 137.
Tribromisopentan, u. Mg (Krestinski) 933.
Tribromnaphthol, u. Desinfekt. der Hände (Bechhold) 562. — bakterieide Wrkg. (Bechhold) 957. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325.
Tributyrinase, des Serums (Pietri) 1213.
Tricaprylin, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Tricarballylsäure, Nachw., im Zuckerahorn (v. Lippmann) 95.
Trichloracetoxyisobuttersäure (Blaise)1110.
Trichloräthylen, Lösl. einiger Stoffe darin (Wester) 248.
Trichloräthylidendiacetat (Späth) 943.
Trichloranthracen (Farbwerke) 863*.
Trichlorbenzol (Kinzlberger) 104*.
Trichloressigsäure, Salze (Bateman, Hoel) 983. — Ester, Systeme, binäre, mit Äthylacetat etc. (Kremann, Meingast etc.) 655. 656; (Kremann, Gugl) 657. — Verb. mit Benzaldehyd etc. (Kendall, Gibbons) 1258.
Trichlorindazol (Kenner) 485.
Trichlormethylmethylketon (Blaise) 1110.
Trichlorphenylindazol (Kenner) 485.
Trichlorpuringlucosid (Farbenfabriken) 30*.
Trichlortriäthoxysilicoäthan (Martin) 423.
Tricyclohexylwismut (Grüttner) 200.
Tridecansäure, Bldg. (Jegorow) 934.
Triketohydrinden, Reakt. (Neuberg) 618.
Trilaurin, u. Voltaeffekt. (Guyot) 1147. — Überschmelzung (Labrouste) 1157.

Trimargarin, Vork. im Pferdefett (Klimont, Meisl etc.) 213.
Trimercaptobenzol, Methyläther (Pollak) 308.
Trimesinsäure, u. Hydrazid etc. (Curtius) 478.
Trimethoxyacetophenon (Harding) 367.
Trimethoxyindenobenzopyranolanhydroferrichlorid (Perkin, Robinson) 11.
Trimethoxyphenylmethylendioxystyrylketon (Harding) 366.
Trimethyläthylen, Oxydat. v. CH_3 (Mereshkowski) 1055. — Abwandl. in Trimethylcyclopentenon (Wallach) 996.
Trimethylamin, Vork. im Harn, u. Lecithin, u. Cholin (Patta) 488. — Addit. v. Salzen (Peters) 304.
Trimethylbenzopyran (Dianin) 1063.
Trimethylbernsteinsäure, Krystallogr. (Stefi) 426.
Trimethylcumarilsäure (Jordan, Thorpe) 1312.
Trimethylcumarin (Jordan, Thorpe) 1312.
Trimethylcumarindicarbonsäure, Ester (Jordan, Thorpe) 1311.
Trimethylcumarinsäure (Jordan, Thorpe) 1312.
Trimethylcyclohexanon, physiol. Wrkg. (Filippi) 378.
Trimethylcyclopentanon (Wallach) 996.
Trimethylcyclopentenon (Wallach) 996.
Trimethyldihydroisoxazol (Francesconi, Sanna) 1117.
Trimethylen, Molekularvol. (Le Bas) 288. — Derivv., u. $C(NO_2)_4$ (Filipow) 1057.
Trimethylenbromid, u. Mesitylen (Wenzel) 136.
Trimethylfluorescein, Bicarbonat (Kehrmann, Bohn) 47.
Trimethylglucose (Denham, Woodhouse) 81.
Trimethylisopropylpyrrolenin (Plancher, Tanzi) 744.
Trimethylketoacetylcyclohexen (Scheiber Meisel) 601. 604.
Trimethylmethylgalaktosid (Haworth) 882.
Trimethylmethylglucosid (Haworth) 881.
Trimethylmethylmannosid (Haworth) 882.
Trimethyloxyphenyldihydrobenzopyran (Dianin) 1063.
Trimethylpyrrolpropionsäure (Fischer) 839.
Trimethyltetranitrodiphenylsulfid (Huender) 1112.
Trimyristin, u Voltaeffekt (Guyot) 1147. — Überschmelzung (Labrouste) 1157.
Trinaphthylbismutin (Challenger, Allpress) 885.
Trinitroanthrimid (Eckert, Steiner) 202.
Trinitrobenzoesäure (Koerner, Contardi) 731; (Giua) 733.
Trinitrobenzol (Koerner, Contardi) 731.
Trinitrodiphenyläther (Westfälisch-Anhaltische Sprengstoffaktiengesellschaft) 74*.
Trinitrodiphenyloxyd (Westfälisch-Anhaltische Sprengstoffaktiengesellschaft) 74*.
Trinitronaphthalin (Ssaposhnikow) 999.
Trinitrooxytrimethylstyrol (Jordan, Thorpe) 1312.
Trinitrophenetol (v. Walther) 833.
Trinitropseudocumol (Huender) 1112.
Trinitrotoluol (Koerner, Contardi) 731; (Giua) 733. — Schmelzp. (Rintoul) 1059.
Trinitrotrimethylcumarin (Jordan, Thorpe) 1312.
Triolein, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Trioxycumarin (Leuchs, Sperling) 891.
Tripalmitin, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Triphenylacetanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Triphenylacetylbenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 787.
Triphenylaminoäthylalkohol (Monti) 998.
Triphenylbismutin (Challenger, Allpress) 885.
Triphenylcarbinol, u. Pyridin etc. (Cone) 791. — Sulfat (Lecher) 1372.
Triphenylglykol, Anhydrid (Monti) 998.
Triphenylmethanfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
Triphenylmethyl, u. Dimethylanilindisulfid (Lecher) 1372.
Triphenylmethyläthyläther, Verb. mit CH_3MgJ (Tschelinzew) 887.
Triphenylphosphinoxyd (Michaelis, Wegner) 662.
Triphenylphthalan (Simonis, Remmert) 531.
Tripropylpyrrol (Oddo, Mameli) 153.
Trisiliciumoctachlorid (Martin) 422. — u. Methyl-, u. Äthylalkohol (Martin) 1254.
Tristearin, u. Voltaeffekt (Guyot) 1147.
Trithienylcarbinol (Schlenk, Ochs) 1120.
Trithienylmethylperchlorat (Schlenk, Ochs) 1120.
Trockengefäße, für H_2SO_4 (Berkeley) 1239.
Trockenhefe, s.: *Hefen.*
Trockenschrank, Dampftrockenschrank (Levi, Orthmann) 241.
Trocknen, v. Flüss. (Besemfelder) 966*. — v. Alkalilaugen (Hentschel) 280. — v. Torf etc. (Pollak) 1100*.
Tropaeolum majus, Senfölgehalt (Blanksma) 262.
Tropigenin, u. HNO_2 (Oddo, Cesaris) 434.
Trypanosomen, Trypanosoma Pecaudi (Ogawa) 1080. — Trypanosomiase, des Meerschweinchens, u. Atoxyl (Ciuca) 1009; u. Wrkg. v. As-Verb., u. Ag-, Sb-Salze (Danysz) 1080.
Tryposafrol (Kehrle, Kallert) 1219.
Trypsin, Polyvalenz etc. (Marras) 485. —

Wrkg. auf die isolierte Zelle (Kirchheim, Böttner) 265.
Tuberkulose, Diagnose, Therapie (Lindner) 449. — u. Abderhaldensche Reakt. (Fränkel) 1011. — u. Dialysierverf. (Pfeiler, Standfuß etc.) 850. — Übertragung auf Menschen (Markus) 1135. — Bacillengehalt, der Muskeln etc. (Müller, Ishiwara) 448; im Speichel etc. (Chaussé) 1079. 1080. — Heilverf. (Oppenheim) 1179. — Heilmittel (Farbwerke) 282*. — Tuberkulinbehandlung (Bessau) 1220. — Tuberkulinreakt., beim Schwein (Lindner) 449. — Fixationsreakt. (Besredka, Manoukhine) 1013; v. Bordet-Gengou (Calmette, Guérin) 1011. — Komplementfixation mit Besredkas Antigen (Bronfenbrenner) 909. — Immunität bei Rindern (Calmette, Guérin) 1011. — Antikörper u. Überempfindlichkeit (Ungermann) 1219. — u. K-Au-Cyanid (Schumacher) 1180. — u. Cu- u. Methylenblausalze (v. Linden) 906. — u. Aurocantan, u. Bestrahlung (Spieß, Feldt) 1331. — der Leber u. Milz (Mittel) 493. — Pseudotuberkulose, des Meerschweinchens (Ramon) 1013. — s. auch: *Bakterien.*
Türkischrotöl, Chemie (Tschilikin) 337. — Darst., aus Fettsäuren (Erban) 1188. — Analyse (Herbig) 1093; (Welwart) 1093. — Best. der Ricinussäure (Erban) 1091. — Ersatzprodd. (Welwart) 1099.
Tumoren, u. spezif. Fermente (Abderhalden 1179.
Turmalin, Pyroelektriz. (Ackermann) 417; u. Piezoelektriz. (Voigt) 417. — aus Österreich (Cathrein) 630.
Typhus, s.: *Bakterien.*
Tyramin, physiol. Wrkg. (Vanýsek) 691.
Tyrosin, Methylderivate, optisch-aktive (Fischer, Lipschitz) 985.
Tyrosinase, u. Eiweißzers. durch Bakterien (Breslauer) 559.

Überempfindlichkeit, s.: *Anaphylaxie.*
Übersättigung, s.: *Lösungen.*
Überspannung, s.: *Elektroden.*
Ultramarin, Chem. (Bock) 1028.
Ultraviolette Strahlen, Absorpt. durch O (Warburg) 869; durch Ackererde (Tristan, Michaud) 1222; durch CH_3Cl, CH_2Cl_2 etc. (Massol, Faucon) 1157. — u. Höhenklima (Hasselbalch, Lindhard) 755. — u. Milzbrandbacillus (Henri) 1133. — s. auch: *Strahlen.*
Ultraviolettes Licht, u. Färbung v. Salzen (Goldstein) 1360. — u. Desinfekt. der Mundhöhle (Friedberger, Shioji) 1005. — u. Diphtherietoxin (Hartoch, Schürmann etc.) 697.
Umbelliferon, Methyläther (Bargellini, Monti) 1116.
Undecylalkohol, Benzoesäure- u. Naphthoesäureester, Aktivität (Kenyon, Pickard) 991.
Undecylensäure, Isomerisat. durch KOH (Jegorow) 934.
Undecylsäure, Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 260.
Unkräuter, Verwend. als Drogen (Kuráz) 270. — s. auch: *Pflanzen.*
Unterchlorige Säure, u. Best. v. As (Bulyghin) 1341. — Nachw. in Wasser (Winkler) 1086.
Unterphosphorige Säure, u. Fettsäurederivv., Überführ. in Lipoide (Hoffmann-La Roche) 70*.
Ur..., s. auch: *Harn.*
Uracilglucosid (Johnson) 679.
Uramidocrotonsäure, u. Harnstoff, u. NH_3 (Philippi, Spenner) 944.
Uran, Atomgew. (Hönigschmid) 649. — Gehalt in Mineralien (Holmes, Lawson) 727. — Salze, u. Resinate (Larguier des Bancels) 1169. — Erze, Darst. v. Ra (Ebler, Bender) 1051. — Uranmineralien, v. Fiadanana (Grossmann) 1223.
Uranbromid (Hönigschmid) 649.
Urancerblau (Hofmann, Höschele) 350.
Uranoxyd, Magnetochem. (Wedekind, Horst) 425. — Krystalle (Hofmann, Höschele) 351.
Ureasen, Wrkg. (van Slyke, Cullen) 973; (van Slyke, Zacharias) 974. — u. Serum u. Aminosäuren (Jacoby, Umeda) 684; (Jacoby, Sugga) 1174; (Neumann) 1174. — u. Best. v. Harnstoff (van Slyke, Cullen) 1094; (van Slyke, Zaccharias etc.) 1094; (Hahn) 1230. — Ricinussamenurease (Falk, Sugiura) 796.
Ureometer, s.: *Harnstoff.*
Urethan, u. Benzol, Gleich.-Gew. (Puschin, Masarowitsch) 1123. — u. Perinaphthindantrion (Calderaro) 836. — narkot. Wrkg. bei großhirnlosen Kaninchen (Morita) 798.
Uridin, Struktur (Johnson) 680.
Urinod u. -hydrosulfit, Vork. im Wasser (Dehn, Hartmann) 795.
Urogol, Vork. im Harn (Neuberg, Czapski) 615.
Urogon, Vork. im Harn (Neuberg, Czapski) 615.
Urotropin, s.: *Hexamethylentetramin.*
Uterus, Preßsaft, u. Hexosephosphorsäure (Hagemann) 1213; Verh. der Milch- u. Phosphorsäure (Cohn, Meyer) 956.
Uvitinsäure, NH_4-Salz (Mc Master) 658.

Vaccine, Keimfreimachen (Friedberger, Mironescu) 1078. — u. Virus, Adsorpt. durch Tierkohle (Kraus, Barbara) 1325.
Vakuum (Brown, Boveri) 282*. — hochgradiges (Woodrow) 241.
Valamin, bei Herzkranken (Lewinsohn) 1180.
Valenz, Begriff, u. „Wertigkeit" (Daïn) 868. — Elektronentheorie (Nelson, Falk) 1192; (Brunel) 1359. — Nebenvalenzen (Ephraim) 347. 1302; (Ephraim, Bole) 1303; (Ephraim, Hochuli) 1302. — Valenzzahl, u. Temp. (Biltz) 248.
Valenzkraft, Definit. (Biltz) 248.
Valeraldehyd, Bldg. bei der Vergär. v. Methyläthylbrenztraubensäure (Neuberg, Peterson) 618.
Valeriansäure, Naphthylhexylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 260. — Tetrahydronaphthylester (Kexyon, Pickard) 261.
Valonea, Analyse des Gerbstoffes (Bennett) 1023.
Vanadinchloride, Bildungswärme (Ruff, Friedrich) 472.
Vanadinpentoxyd, Bildungswärme (Ruff, Friedrich) 472.
Vanadinsäure, Heteropolysäuren; Konstit. der Wolframate (Prandtl) 1364.
Vanadium, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2. — Best. in Thomasmehl (Holle) 272.
Vanadylsalicylate, s.: *Salicylsäure.*
Vanafal 911.
Vanillaldimethoxyhydrindon (Perkin, Robinson) 11.
Vanillin (Boehringer) 366; (Harries, Haarmann) 368. — Vork. im Boden (Sullivan) 911. — Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Reakt. (Häussler) 638. — Reakt. mit Eiweißstoffen (Häussler) 221. — Verfälschungen (Schimmel) 1265. — Oxim (Brady, Dunn) 133. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343. — Fe-Verbb. (Weinland, Neff) 134. — Verb. mit Trichloressigsäure (Kendall, Gibbons) 1258. — Derivv. (Perkin, Robinson) 10.
Vaninos Reagens, s.: *Bariumsulfat.*
Vaselin (Abel) 513.
Vegetation, s.: *Pflanzen.*
Ventilzellen, s.: *Elemente, galvanische.*
Ventur, u. Essigfabrik. (Wüstenfeld) 463.
Veratraldimethoxyhydrindon (Perkin, Robinson) 11.
Veratrin, u. H-Potential (Mazzucchelli) 1041.
Veratrol, DE. (Cauwood, Turner) 1246.
Veratroylveratrol (Robinson) 1204.
Veratrumaldehyd, Oxim (Brady, Dunn) 133.
Veratrumsäure (Perkin, Robinson) 11.
Verbandwatte (Zänker, Schnabel) 1181. — Saugfäh. (Liesegang) 1231.
Verbindung, $C_2H_2ON_8$ =
N : N ＞ N·C——C·OH
N : N
N·NH·N
(Lifschitz) 841.
Verbindung, $(C_2H_3ON)_n$, aus Dimethylhydrazin u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1160.
Verbindung, $(C_3H_4O_2N)_n$, aus Oxalylchlorid u. Hydrazinoessigsäureester (Folpmers) 1160.
Verbindung, $C_4H_7OCl = CH_3 \cdot CO \cdot CHCl \cdot CH_3$ (Blaise) 1110. — $CH_2Cl \cdot CO \cdot C_2H_5$ (Blaise) 1110.
Verbindung, $C_5H_8N_4$, aus Tetrazin u. Diazomethan (Müller) 93.
Verbindung, $C_5H_{10}O = CH_2 \cdot C(OH)CH_3$
CH_2–CH_2
(Filipow) 1058.
Verbindung, $C_5H_9O_3N_3$, aus Diazoessigester u. Azodicarbonamid in Alkohol (Müller) 94.
Verbindung, $C_5H_{11}ON$, aus Piperidin bei Belichtung (Ciamician, Silber) 547.
Verbindung, $C_6H_2O_2Se_4$, aus Acetylenmagnesiumbromid u. Se_2Br_2 (Pieroni-Coli) 731.
Verbindung, $C_6H_{12}O_6N_4$ =
$CO<^{NH \cdot CH_2 \cdot O \cdot O \cdot CH_2 \cdot NH}_{NH \cdot CH_2 \cdot O \cdot O \cdot CH_2 \cdot NH}>CO$
(v. Girsewald) 178*.
Verbindung, $C_6H_{13}ON$ =
CH_2——CH_2
$CH_2 \cdot NH \cdot CH \cdot CH(OH)CH_3$
(Farbenfabriken) 583*.
Verbindung, $C_6H_7O_2NBr_2$ =
$C(CH_3)_2 \cdot CO$
$NH \cdot CO-CBr_2$
(Gabriel) 13.
Verbindung, $C_6H_8O_4S_2Cl_2 = C_6H_2Cl_2(SO_2CH_3)_2$ (Pollak, Wienerberger) 310.
Verbindung, C_7H_{14}, aus CO u. $(CH_3)_2CHMgBr$ (Jegorowa) 1055.
Verbindung, $C_7H_8O_3$ =
CO——$CH \cdot CH_3$
$CO \cdot O \cdot C:CH \cdot CH_3$
(Kötz, Lemier) 45.
Verbindung, $C_7H_{11}N$, aus Pyrrylmagnesiumbromid u. CH_3J (Plancher, Tanzi) 744.
Verbindung, $C_7H_{14}O_3$, aus Amylmagnesiumchlorid u. Äthyloxalat (Wenus) 1055.
Verbindung, $C_7H_{15}ON$ =
CH_2——CH_2
$CH_2 \cdot NH \cdot CH \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_3$
(Farbenfabriken) 583*.
Verbindung, $C_8H_8O_4$, aus Dimethylpyron etc. (Baeyer, Piccard) 611.
Verbindung, $C_8H_{10}O_4$, aus Dimethylpyron etc. (Baeyer, Piccard) 612.

Verbindung, $C_8H_{12}O$, aus Amylennitrolacetessigester mit KOH (Wallach) 996.
Verbindung, $C_8H_{12}O_3$, aus Dimethylpyron etc. (Baeyer, Piccard) 612.
Verbindung, $C_8H_{13}N$, aus Äthyljodid u. Trimethylpyrylmagnesiumbromid (Plancher, Tanzi) 743.
Verbindung, $C_8H_{14}O_2$, aus Dibrommethylheptanon u. KOH (Wallach) 995.
Verbindung, $C_8H_{16}O_2$, aus Isobutyraldehyd, Eg. u. H_2SO_4 (Späth) 943.
Verbindung, $C_8H_{18}O = C_2H_5O\cdot C_4H_9\cdot CH\cdot CH_3$ (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Verbindung, $C_8H_{19}N$, aus Isopropylbutylketon durch Redukt. (Wallach) 995.
Verbindung, $C_8H_3O_3Br_3 = C_6H_2Br_3\cdot CO\cdot COOH$ (Fuchs) 1306.
Verbindung, $(C_8H_5O_2N)_n$, aus Benzhydrazid u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1160.
Verbindung, $C_8H_{12}O_2N_2 = CH_3\cdot CO\cdot C(CH_3):N\cdot N:C(CH_3)\cdot CO\cdot CH_3$ (Diels, Pflaumer) 527.
Verbindung, $C_8H_{12}O_4N_4$, aus Oxalylbisdimethylhydrazid u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1160.
Verbindung, $C_8H_{14}O_2N_2$, aus Methylaminocyclohexanon u. Kaliumisocyanat (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Verbindung, C_9H_{16}, aus Isomethylheptenon mit Organomagnesiumverbb. (Wallach) 996.
Verbindung, $C_9H_6O_5$, aus Phloracetophenondicarbonsäureester, durch Acetylieren (Leuchs, Sperling) 889.
Verbindung, $C_9H_9N_3$ =

$CH_2\cdot CN$ (am Benzolring), Ring —N, NH—C·CH_3

(Farbenfabriken) 1101*.
Verbindung, $C_9H_{15}N$, aus Äthyljodid u. Trimethylpyrrylmagnesiumjodid (Plancher, Tanzi) 743.
Verbindung, $C_9H_{18}O_3 = C_5H_{11}\cdot CH(OC_2H_5)\cdot COOH$ (Wenus) 1055.
Verbindung, $C_9H_{20}O = (CH_3)_2(C_4H_9)C\cdot OC_2H_5$ (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Verbindung, $C_9H_8ON_2 = (CN)\cdot CH_2\cdot C_6H_4\cdot NH\cdot CHO$ (Farbenfabriken) 1101*.
Verbindung, $C_9H_9ONBr_2 = C_6H_5\cdot CH_2\cdot CBr_2\cdot CO\cdot NH_2$ (Bougault) 1126.
Verbindung, $C_9H_9O_5N_2Br$, aus Dinitrobrompseudocumolnitrat mit wäss. Aceton (Huender) 1113.
Verbindung, $C_{10}H_{18}$, aus Äthylisopropylbutylencarbinol (Wallach) 996. — aus Tribromisopentan u. Mg (Krestinski) 933.
Verbindung, $C_{10}H_{20}$, aus Tetrahydrolinalool mit $ZnCl_2$ (Wallach) 994. — aus Äthylisopropylbutylcarbinol u. $ZnCl_2$ (Wallach) 996.
Verbindung, $C_{10}H_{10}O = C_6H_5\cdot CO\cdot C(CH_3):CH_2$ (Kishner) 1114.
Verbindung, $C_{10}H_{16}N_2$, aus Santolinenonhydroxylaminoxim (Francesconi, Granata) 1313.
Verbindung, $C_{10}H_{18}O_2$, aus Cyclohexandiessigsäureester, durch Redukt. (Kenner) 258. — = $(CH_3)_3C\cdot CO\cdot CO\cdot C(CH_3)_3$ (Jegorowa) 1055.
Verbindung, $C_{10}H_{18}O_3$, aus Thujamenthon u. $KMnO_4$ (Wallach) 994.
Verbindung, $C_{10}H_{20}O_2 = (CH_3)_3C\cdot CO\cdot CHOH\cdot C(CH_3)_3$ (Jegorowa) 1055.
Verbindung, $C_{10}H_{22}O_2 = (CH_3)_3C\cdot CHOH\cdot CHOH\cdot C(CH_3)_3$ (Jegorowa) 1055.
Verbindung, $C_{10}H_{10}O_6N_2$, aus Methylhydrindon, HBr etc. (Kishner) 1115.
Verbindung, $C_{10}H_{12}O_3J_2$, aus Cantharidin u. HJ (Gadamer) 147.
Verbindung, $C_{10}H_{22}O_6N_2$, aus Aminomilchsäurealdehyddimethylacetal (Wohl, Momber) 251.
Verbindung, $C_{10}H_{23}O_6N$ =

$$NH<\begin{matrix}CH_2\cdot CH(OH)CH(CH_3O)_2\\ CH_2\cdot CH(OH)CH(CH_3O)_2\end{matrix}$$

(Wohl, Momber) 250.
Verbindung, $C_{10}H_{10}N_2Cl_4Ir$, aus Iridechlorid u. Pyridin (Gutbier) 298.
Verbindung, $C_{10}H_{11}ONBr_2 = C_6H_5\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot CBr_2\cdot CO\cdot NH_2$ (Bougault) 1126.
Verbindung, $C_{10}H_{12}O_4N_3Br$, aus Dinitrobrompseudocumolnitrat in CH_3OH u. CH_3NH_2 (Huender) 1113.
Verbindung, $C_{10}H_{16}O_2NCl$, aus Aminocampherhydrochlorid u. NH_4Cl (Forster, Schlaepfer) 369.
Verbindung, $C_{11}H_8O_6$, aus Phloracetophenondicarbonsäureester, durch Acetylieren (Leuchs, Sperling) 889.
Verbindung, $C_{11}H_{10}N_4$, aus Aminopyridin u. Benzoldiazoniumsalzen (Tschitschibabin, Seide) 1065.
Verbindung, $C_{11}H_{12}O = (CH_3)_2C(OH)C:C\cdot C_6H_5$ (Salkind) 934.
Verbindung, $C_{11}H_{16}O = C_6H_5\cdot CH_2\cdot CH(OC_2H_5)CH_3$ (Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Verbindung, $C_{11}H_{22}O$ =

$$CH_3\cdot CH<\begin{matrix}CH_2-CH_2\\ CH_2-CH_2\end{matrix}>CH\cdot \underset{OC_2H_5}{CH}\cdot CH_3$$

(Tschitschibabin, Jelgasin) 876.
Verbindung, $C_{11}H_{14}O_4N_3Br$, aus Dinitrobrompseudocumolnitrat u. $C_2H_5NH_2$ (Huender) 1113.
Verbindung, $C_{12}H_{10}O_5$, durch Acetylieren v. Phloracetophenoncarbonsäureester etc. (Leuchs, Sperling) 891.
Verbindung, $C_{12}H_{10}O_7$, aus Acetondicarbon-

säureester, durch Na-Kondens. (Leuchs, Sperling) 891.
Verbindung, $C_{12}H_{12}O_4$, aus Isodehydracetsäureester (Jordan, Thorpe) 1309.
Verbindung, $C_{12}H_{21}N$, aus Isopropyljodid u. Dimethylpyrrylmagnesiumjodid (Plancher, Tanzi) 743.
Verbindung, $C_{12}H_{12}OS$, aus Naphtholmercaptan, Dimethylsulfat etc. (Rennert) 1371.
Verbindung, $C_{12}H_{12}O_3N_2$, aus Isopropylidencyanessigester u. Na-Acetessigester (Scheiber, Meisel) 602.
Verbindung, $C_{12}H_{15}ON_3$ = $C(CH_3)_2 \cdot C:N_2H \cdot C_6H_5$
$NH \cdot CO\text{-}CH_2$ (Gabriel) 13.
Verbindung, $C_{12}H_{16}O_2N_4$ = $CH_3 \cdot CO \cdot C(CH_3):N \cdot N:C(CH_3) \cdot C(CH_3):N \cdot N: C(CH_3) \cdot CO \cdot CH_3$ (Diels, Pflaumer) 527.
Verbindung, $C_{12}H_{16}O_8N$, aus Bromylsuccinimid u. Na-Acetessigester (Scheiber, Haun) 255.
Verbindung, $C_{12}H_{18}O_3N_2$, aus Anhydrobisdimethyltetramsäure u. Na-Amalgam (Gabriel) 13.
Verbindung, $C_{13}H_8O$, aus Naphthol, Glycerin u. H_2SO_4 (Badische) 814*.
Verbindung, $C_{13}H_{12}O_3$, durch Reduktion v. Dimethylpyron etc. (Baeyer, Piccard) 611.
Verbindung, $C_{13}H_{12}N_2$, aus Aminobenzaldehyd u. Anilin (Rossi) 667.
Verbindung, $C_{13}H_7O_3Cl_5$, aus Carbäthoxynaphtholbenzylsulfid (Rennert) 1371.
Verbindung, $C_{13}H_{14}O_3N_2$ aus Isopropylidenmalonester u. Cyanessigester etc. (Scheiber, Meisel) 601.
Verbindung, $C_{14}H_{12}O_5$, aus Orcin u. Luft-O bei Ggw. v. KOH (Henrich, Schmidt etc.) 1164.
Verbindung, $C_{14}H_{14}O_2$, aus Dimethylpyron etc. (Baeyer, Piccard) 611.
Verbindung, $C_{14}H_{14}O_4$, aus Dimethylpyron etc. (Baeyer, Piccard) 611.
Verbindung, $C_{14}H_{14}O_7$, aus Acetondicarbonsäureester, durch Na-Kondens. (Leuchs, Sperling) 891.
Verbindung, $C_{14}H_{16}O_2$, Farbbase, aus Dimethylpyron mit Mg u. Eg. (Baeyer, Piccard) 611.
Verbindung, $C_{14}H_{16}O_8$, aus Acetondicarbonsäureester, durch Na-Kondens. (Leuchs, Sperling) 891.
Verbindung, $C_{14}H_{18}O_2$, aus Dimethylpyron mit Mg u. Eg. etc. (Baeyer, Piccard) 611.
Verbindung, $C_{14}H_{22}N_2$ = $CH_3 \cdot CH \cdot CH_2 \cdot C:N \cdot CH \cdot CH_2 \cdot CH_2$
$CH_2 \cdot CH_2 \cdot HC \cdot N:C—CH_2 \cdot CH \cdot CH_3$ (Kötz, Nussbaum etc.) 44.
Verbindung, $C_{14}H_8O_3N_2$, aus Perinaphthindantrion u. Harnstoff (Calderaro) 836.
Verbindung, $C_{15}H_{14}N_4$, aus Phenylazobenzopyrazol, durch Redukt. (Michaelis, Schäfer) 539.
Verbindung, $C_{15}H_{24}O_8$ = $(C_2H_5COO)_2 \cdot C(CH_2COOC_2H_5)_2$ (Longinow) 981.
Verbindung, $C_{15}H_{11}O_5N_3$, aus Dinitronaphthylpyridiumchlorid u. $NaOC_2H_5$ (Zincke, Krollpfeiffer) 948.
Verbindung, $C_{15}H_{12}O_4N_4$, aus Dinitronaphthylpyridiniumchlorid, NH_3 u. CH_3OH (Zincke, Krollpfeiffer) 949.
Verbindung, $C_{15}H_{15}ON$ = $HN < C_4H_2 (\cdot C_2H_5) \cdot CO \cdot CH : CH \cdot C_6H_5$ (Oddo, (Mameli) 153.
Verbindung, $C_{15}H_{24}O_2N_2$, aus Aspidospermin in H_2SO_4 u. CrO_3 (Ewins) 322.
Verbindung, $C_{15}H_{14}N_3O_4Br$, aus Dinitrobrompseudocumolnitrat (Huender) 1113.
Verbindung, $(C_{16}H_{12}O_8)_x$, oder $(C_{18}H_{14}O_9)_x$, aus Acetondicarbonsäure etc. (Leuchs, Sperling) 892.
Verbindung, $C_{16}H_{14}O_9$ oder $C_{18}H_{16}O_{10}$, aus Acetondicarbonsäure etc. (Leuchs, Sperling) 891.
Verbindung, $C_{16}H_{34}O_2$, aus Isomethylheptenon bzw. Methylheptanon (Wallach) 994. 995.
Verbindung, $C_{16}H_8O_2N_2$, aus Indigo u. $KMnO_4$ (Farbwerke) 72*.
Verbindung, $C_{16}H_9O_4Cl$, aus Chlordioxyanthrachinon u. Äthylenbromid (Farbwerke) 31*.
Verbindung, $C_{16}H_9O_6N$, aus Nitrodioxyanthrachinon u. Äthylenbromid (Farbwerke) 31*.
Verbindung, $C_{16}H_{12}O_4N_2$, aus Pyrocusparin u. HNO_3 (Troeger, Müller) 91.
Verbindung, $C_{16}H_{12}O_6Ti$ = $Ti[OC_6H_3CH_3 \cdot CO_2]_2$ (Rosenheim) 1367.
Verbindung, $C_{16}H_{13}O_5N$, aus Urethan u. Perinaphthindantrion (Calderaro) 836.
Verbindung, $C_{16}H_{13}N_2Br$, aus Brommethylhydrindon u. Bromphenylhydrazin (Kishner) 1115.
Verbindung, $C_{16}H_{14}O_4N_4$ = $(NO_2)_2C_{10}H_5 \cdot N:CH \cdot CH:CH \cdot CH:CH \cdot NHCH_3$ (Zincke, Krollpfeiffer) 949.
Verbindung, $C_{16}H_{15}O_7N$, aus Phthalimidoisobutyrylmalonsäuredimethylester u. konz. H_2SO_4 (Gabriel) 12.
Verbindung, $C_{16}H_{22}O_4N_2$, aus Dimethylpyrrolcarbonsäure u. PCl_3 (Piloty, Wilke etc.) 155.
Verbindung, $C_{16}H_{23}ON$, aus Cyanlauronsäureanhydrid in Aceton (Forster, Schlaepfer) 369.
Verbindung, $C_{17}H_{20}$, aus Carvon u. Benzylmagnesiumchlorid (Rupe, Tomi) 84.
Verbindung, $C_{17}H_{14}O_9$, aus Phloracetophe-

nondicarbonsäure etc. (Leuchs, Sperling) 892.
Verbindung, $C_{17}H_{32}O_5$, aus CO und $(CH_3)_2CHMgBr$ (Jegorowa) 1055.
Verbindung, $C_{17}H_{14}O_4N_2$, aus Isocusparin u. HNO_3 (Troeger, Müller) 91.
Verbindung, $C_{17}H_{16}O_4N_4 = (NO_2)_2C_{10}H_5 \cdot N:CH \cdot CH = CH \cdot CH:CH \cdot N(CH_3)_2$ (Zincke, Krollpfeiffer) 949.
Verbindung, $C_{17}H_{17}O_7N$, aus Phthalimido-isobutyrylmalonester u. konz. H_2SO_4 (Gabriel) 12.
Verbindung, $C_{17}H_{22}O_2N_2$, aus Dimethyl-acetylpyrrol, Glyoxal etc. (Fischer) 205.
Verbindung, $C_{17}H_{19}O_6NS$, aus Morphin-hydratoxydsulfosäure u. SO_2 (Freund, Speyer) 1173.
Verbindung, $C_{18}H_{20}$, aus Carvon u. Methylbenzylmagnesiumbromid (Rupe, Tomi) 84.
Verbindung, $C_{18}H_{14}O = CH_3C(OH)(C \equiv C \cdot C_6H_5)_2$, u. H_2SO_4 (Salkind) 934.
Verbindung, $(C_{18}H_{14}O_9)_x$, s.: *Verb.* $(C_{16}H_{12}O_8)_x$.
Verbindung, $C_{18}H_{16}O_{10}$, s.: *Verb.* $C_{16}H_{14}O_9$.
Verbindung, $C_{18}H_{18}O_3$, aus Methylisobebeerin (Scholtz, Koch) 89.
Verbindung, $C_{18}H_{18}O_9$ oder $C_{20}H_{20}O_{10}$, aus Phloracetophenondicarbonsäure etc. (Leuchs, Sperling) 892.
Verbindung, $C_{18}H_{20}O_3$, aus Methylisobebeerin (Scholtz, Koch) 89.
Verbindung, $C_{18}H_{32}O_4$, aus Oxyoctylsebacinsäure (Le Sueur, Withers) 359.
Verbindung, $C_{18}H_{16}O_4N_4$, aus Oxalylbismethylphenylhydrazid u. Oxalylchlorid (Folpmers) 1160.
Verbindung, $C_{18}H_{35}OCl$, aus Dihydrosolanidin mit Pyridin (Oddo, Cesaris) 433.
Verbindung, $C_{19}H_{18}O_5N_6$, aus Chlordinitrobenzoesäuremethylester u. Phenylhydrazin (Kenner) 484.
Verbindung, $C_{20}H_{20}O_{10}$, s.: *Verb.* $C_{18}H_{18}O_9$.
Verbindung, $C_{20}H_{20}O_{13}$, aus Diacetyldioxycumarinessigcarbonsäureester u. $KMnO_4$ in Aceton (Leuchs, Sperling) 891.
Verbindung, $C_{20}H_{22}O_3$, aus Methylhydrindon u. HBr (Kishner) 1115.
Verbindung, $C_{20}H_{21}O_4N$, aus Phenyloxyphthalimidyldiäthylessigsäurelacton mit KOH (Freytag) 1168.
Verbindung, $C_{20}H_{25}O_6N_5S = C_6H_4(OH) \cdot CO \cdot O \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot CH_2 \cdot O \cdot SO_2H$, $(CH_2)_6N_4$ (Abelin, Bürgi etc.) 582*.
Verbindung, $C_{21}H_{22}O_7$, aus Homoveratryltrimethoxyinden (Pyman) 953.
Verbindung, $C_{21}H_{24}O_7$, aus Homoveratryltrimethoxyinden (Pyman) 953.
Verbindung, $C_{21}H_{24}O_8$, aus Homoveratryltrimethoxyinden (Pyman) 953.
Verbindung, $C_{21}H_{24}O_9$, aus Homoveratryltrimethoxyinden (Pyman) 953.
Verbindung, $C_{21}H_{29}O_3$, aus dem Harz v. Picea vulgaris (Binder) 139.
Verbindung, $C_{21}H_{18}O_2N_2$, aus Methylaminobenzoylbenzanilid (Mumm, Hesse etc.) 788.
Verbindung, $C_{21}H_{22}O_5N_2$, aus Dimethylpyrrolcarbonsäure u. Benzoylchlorid mit Pyridin (Piloty, Wilke etc.) 155.
Verbindung, $C_{21}H_{22}O_7N_2$, aus Gallussäurenitrilmethyläther u. CH_3MgJ (Harding) 366.
Verbindung, $C_{21}H_{15}O_9ClTi = TiCl(OC_6H_4 \cdot COOH)_3$ (Rosenheim) 1367.
Verbindung, $C_{22}H_{27}O_8N$, aus Methylpavinmethin (Pyman) 952.
Verbindung, $C_{22}H_{16}O_2N_3Cl$, aus Acetyldiaminonaphthol u. Aminonaphthochinon in Methylalkohol (Kehrmann, Kissine) 57.
Verbindung, $C_{23}H_{27}O_2N_2Br_3$, aus Isostrychnin, Br u. Eg. (Ciusa, Vecchiotti) 747.
Verbindung, $C_{24}H_{28}O_4$, Vork. im Öl v. Kaempferia ethelae (Goulding, Roberts) 1263.
Verbindung, $C_{24}H_{21}O_9ClTi = Ti[OC_6H_3(CH_3) \cdot COOH]_3Cl$ (Rosenheim) 1367.
Verbindung, $C_{24}H_{22}O_3N_2P_2 = C_6H_5N \cdot [PO(C_6H_5)(OH)][PO(C_6H_5)(NHC_6H_5)]$ (Michaelis) 546.
Verbindung, $C_{26}H_{20}N_2S$, aus Thiobenzanilid u. Pyridin (Raffo, Rossi) 1126.
Verbindung, $C_{26}H_{27}O_4N_5 = C_6H_5 \cdot NH \cdot NH \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot NH \cdot CH(COOC_2H_5)C(CH_3) : N \cdot NH \cdot C_6H_5$ (Scheiber, Haun) 254.
Verbindung, $C_{26}H_{16}O_4N_2Cl_4$, aus Tetranitrodicarbomethoxytetraphenylhydrazin u. $POCl_3$ (Kenner) 485.
Verbindung, $C_{26}H_{16}O_8N_4Cl_2$, aus Tetranitrodicarbomethoxytetraphenylhydrazin u. $POCl_3$ (Kenner) 485.
Verbindung, $C_{27}H_{36}O_3N_6 = (C_6H_5 \cdot NH \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_{10} \cdot NH)_2CO$ (Curtius) 478.
Verbindung, $C_{28}H_{18}Cl_4$, aus Dibiphenylbutadien in Chlf.-Lsg. u. Cl (Wislicenus) 1170.
Verbindung, $C_{30}H_{21}O_8N_7$ =

NO_2 — NO_2 — O_2N — NO_2
CH : N   CH·NH—CH   N : CH
CH : CH·CH   CH·CH : CH

(Zincke, Krollpfeiffer) 949.
Verbindung, $C_{30}H_{26}O_5N_2P_4$ =
$C_6H_5N<^{PO(OC_6H_5)_2}_{PO<^{NHC_6H_5}_{OC_6H_5}}$
(Michaelis) 544.
Verbindung, $C_{34}H_{40}O_4N_4$, aus Dimethylacetylpyrrol, Glyoxal etc. (Fischer) 205.

Verbindung, $C_{44}H_{83}O_{24}N_{11}S$, aus Pepton, $Cu(OH)_2$ etc. (Bernardi, Fabris) 748.
Verbindung, $C_{67}H_{127}O_{37}N_{19}S_2$, aus Pepton, $Cu(OH)_2$ etc. (Bernardi, Fabris) 748.
Verbindungen, arom., Redukt. (Roth, v. Auwers) 291. — gesätt., u. HNO_3 (Nametkin, Rushenzowa) 1111. — ungesätt., Oxydat. der Methylgruppen (Mereshkowski) 1055; u. Nitroderivv. (Alessandri) 1210. — der Acetylreihe, u. konz. H_2SO_4 (Salkind) 933. — homologe, Kp. u. krit. Tempp. (Ferguson) 1193. — s. auch: *Komplexverbindungen, Salze etc.*
Verbindungsgewicht (Ohmann) 287.
Verbrennung, v. KW-stoffen (Bubnow) 1246.
Verbrennungsgase, Nachw. brennbarer Gase (Dorsch) 1224.
Verbrennungswärme, u. Struktur (Roth, v. Auwers) 291. — molekulare, u. Konstit. der KW-stoffe (Le Bas) 355.
Verdampfung, v. hochsd. Flüss., Heizvorrichtung (Frankfurter Maschinenbau-Akt.-Ges.) 1237*.
Verdampfungswärme (Sutton) 1240.
Verdauung, u. Erepsin (Kobzarenko) 440. — Fütterung, u. Darmflora (Rettger, Horton) 377. — s. auch: *Ernährung, Stoffwechsel.*
Verdauungsfermente, s.: *Enzyme.*
Vergiftungen, im Holzgewerbe (Moll) 1029. — durch Explosionsgase der Geschosse (Lewin) 1276. — durch Anstrichfarben (Grimaldi, Raimondi) 268. — durch Eibe u. Zaunrübe (Jensen) 211. — durch Pilze (Vollmer) 1178. — Sublimatvergiftungen, Verteil. des Hg (Rosenbloom) 1332. — v. Fischen, durch Salzlsgg. (Loeb) 440. — mit Pb, u. Tulaarbeit (Holtzmann, v. Skramlik) 1177. — Phosphorvergiftungen, Unters. (Hulst) 1346. — Cantharidinvergiftung, Resistenz des Igels (Forni) 323. — Curarevergiftungen, am Hunde (Polimanti) 267. — Nachw. v. Salvarsan (Müller) 1186. — Nitrobenzolvergiftung, durch Läusemittel (Schultz) 1219.
Verkalbin, Heilwrkg. (Gminder) 390.
Vernisan (Kremer, Niessen) 1337.
Verzinkung, v. Fe-Gegenständen (Bauer) 811.
Vesuvian (Quensel) 1083.
Vicia Faba, Keimung der Samen, u. Röntgenstrahlen (Pfeiffer, Simmermacher) 1004.
Vinyläthylalkohol (Zelinka) 303.
Vinylamin, pharmakol. Wrkg. (Luzzatto) 556.
Vinylester (Chem. Fabr. Griesheim) 283*.
Vinyltrimethylen (Faworski, Batalin) 830.
Viscose (Vereinigte Glanzstoff-Fabr.) 720*. — Analyse (Hottenroth) 577.
Viscosität, Stabil. viscoser Flüss. (Rayleigh) 289. — Turbulenzströmung in Capillarröhren (Sorkau) 1041. — Durchfluß v. Flüss. durch glatte Röhren (Lees) 185. — Bewegung einer Kugel in zähen Flüss. (Williams) 1243. — in Salzlsg. (Herz) 597. — der wäss. Lsg. zweier starker Säuren (Sandqvist) 675. — Best. (Gümbel) 1035*.
Viscostagonometer (Traube, Somogyi) 818.
Vitalfärbung (Höber) 704. — u. pharmakol. Probleme (Evans, Schulemann) 1076; (v. Möllendorf) 1077.
Voltabogen, s.: *Lichtbogen.*
Voltameter, Silbervoltameter (Lowry) 191; Einschluß v. Elektrolyten (Richards, Anderegg) 969. — Silbercoulometer, Komplikation an der Anode (Richards, Anderegg) 1353.
Vulkane, gasförmige Ausströmungen (Ponte) 24.
Vulkanisation, s.: *Kautschuk.*
Vulkanische Gesteine, s.: *Gesteine.*
Vulnofix 910.

Wachs, Bericht 1913 (Herbig) 278. — u. Organextrakte (Porter) 955. — Best. des Unverseifbaren (Rather) 1021. — Bienenwachs, Analyse (Fischer) 223. 640. 808; (Buchner) 275.
Wachstum, der Gewebe, u. J (Pitini) 1214. — s. auch: *Ernährung, Pflanzen.*
Wägerohr, für luftempfindliche Stoffe (Beckmann, Liesche) 4.
Wärme, Energieeinheit 518. — therm. Messungen; Schmelzp. u. Ausdehnungskoeff. v. Metallen (Herz) 592. — Registrator zur Anzeige v. Wärme, Rauch etc. (Strong) 818. — Regulierung, der Weißen u. Neger (Stigler) 1327. — spezif., u. Joule-Thomsoneffekt (Plank) 119; v. Gasen (Schöler) 119; (Stewart) 187; v. Gasgemischen (Leduc) 931; v. Flüss. (Heydweiller) 419. — Leitfäh., feuerfester Prodd.; App. (Goerens, Gilles) 462. — s. auch: *Strahlung.*
Wagen, Mikrowage (Riesenfeld, Möller) 1240.
Walrat, Schmelzp. etc. (Meldrum) 1388.
Waltran, gehärteter, Verdaulichkeit (Thoms, Müller) 1274.
Wasser, Enthärten (Permutit) 184*. — Sättigen mit CO_2 (Ross) 240*. — magnet. Suszeptibil. beim Eintritt in eine Verb. (Gray, Birse) 288. — Fundamentalpunkt (Porter) 341. — unterkühltes, Krystallisationsgeschwindigkeit (Walton, Judd) 420. — Reinig., durch Ozon (Pryer) 769. — dest. (Bleicker) 927*; (Wolfert) 967*. — Turbulenzströmung (Sorkau) 1041. — Behandeln mit Hypo-

chloriten (Ruys) 1232. — Versorgung auf den Philippinen (Cox, Heise etc.) 1346. — Enteisenung (Krüger, Radlik) 644*. — Entmanganen, Regenerier. der Entmanganungsmittel (Tillmans, Heublein) 864*; u. Enteisenen (Vollmar) 864*. — O-reiches (Schulze) 924*. — sterilisiertes, Entfern. des H_2O_2 (Erlwein) 1035*. — keimfreies, im Felde (Haupt) 1332. — Keimfreimachen (Riegel) 184*. — Metalle u. Mörtelmaterial angreifende (Klut) 1285. — u. Bact. coli (Quantz) 570. — Flußwasser, Sulfatgehalt (Shelton) 1339; Reinig. mit Ozon (Kisskalt) 1187; (Schütz) 1232; Best. v. $MgCl_2$ (Fischer) 705. — Trinkwasser, Beurteilung (Droste) 457; Filtration (Kisskalt) 1346; Reinig., mit Hypochlorit (Vincent, Gaillard) 1332; u. Kaliendlaugen (Vogel) 696; Sterilisier. (Langer) 386; (Aumann, Storp) 1078; Sterilisat., im Felde (Rhein) 623; keimfreies (Sucrofilter- u. Wasserreinigungs-Ges.) 411*; (Freund) 696; u. Sterblichkeit (Gärtner) 696; u. Nutzwasser, Best. der CO_2 (Winkler) 218 — Leitungswasser, Vork. v. Mn (Corson) 377; Pb-haltiges, u. Berkefeldfilter (Schmidt) 563; bleihaltiges, Entgiftung (Drost) 1218; in Magdeburg (Wendel) 763. — Moorwasser, v. Schwartau (Niederstadt) 963. — s. auch: *Abwasser, Eis, Hydr . . ., Lösungen, Mineralwasser, Quellen, Seen, Sterilisation, Trocknen etc.*

Wasseranalyse (Dole) 570; (Winkler) 1086. — Wiedergabe der Resultate (v. Weimarn) 913. — Nachw. v. Wasser; u. Acetylen, u. CuCl (Weaver) 854. — Nachw. v. Bakterien (Müller) 403. — Druckpumpe zum Nachw. v. Bakterien mit dem Berkefeldfilter (Hesse) 415. — Ber. der Wassersalze (Windisch) 1099. — Permanganatzahl (Filippo, Backer) 764. — Best., der Gesamthärte (Fischer) 25. — Titrier. des Cl (Mayer) 855. — Best., v. K (Scholl) 807; des gel. O (Winkler) 217. 703; der Alkalinität, nach der Borsäuremethode (Winkler) 1017; des Mg (Froboese) 633; der Chlorkapazität (Elmanowitsch, Zaleski) 633; u. Nachw., jodomer., v. HNO_2 (Winkler) 503; v. HNO_2, im Trinkwasser (Romijn) 764. — Trinkwasser, Best. der organ. Stoffe (Filippo, Backer) 1087. — s. auch: *Wasser.*

Wasserdampf, Zustandsgleichung (Plank) 119. — Nebelbldg., u. X-Strahlen (Strieder) 1296.

Wassergas, Analyse (Burrell, Robertson) 1017.

Wassermannsche Reaktion, s.: *Serum.*

Wasserstoff, Darst. (Dicke) 175*; (Badische) 716*. 925*. 1237*. — freie Energie (Lewis, Randall) 593. — Diffus., durch Pd (Holt) 875; u. Absorpt. in Quarzglas (Wüstner) 1361. — Spektr. (Evans) 823; u. Atomstruktur (Allen) 344. — Serienspektr. (Bohr) 823. — Kondensatorfunkenentzündung (Thornton) 116. — Flamme (Reis) 35. — Dissoz. in Atome (Langmuir) 1250. — flüss., Dichte, Dispers. etc. (Augustin) 727. — Best. in Gasgemischen mit kolloid. Pd (Burrell, Oberfell) 913. — s. auch: *Reduktion etc.*

Wasserstoffelektrode, Potential, u. Chinin, Chinolin etc. (Mazzucchelli) 1041. — s. auch: *Elektroden.*

Wasserstoffgas, Vorwärmer (Pintsch) 813*.

Wasserstoffperoxyd (Henkel) 1101*. — Bldg. aus H u. O; u. Radiumemanation (Scheuer) 1149. — Bildungswärme (Lewis, Randall) 593. — Entfern. aus sterilisiertem Wasser (Erlwein) 1035*. — u. Salze; Bldg. v. Perhydraten; Perhydrolyse (Kasanetzki) 977. — u. Harnstoff (Chem. Fabr. Richter) 178*. — u. Wundenbehandlung (Fraenkel) 1220; (Spiro) 1330. — Nachw. (Rogai) 399.

Wasserstoffplumbechlorid (Gutbier, Wissmüller) 36.

Wasserstoffpotentiale, in Essigsäure u. Na-Acetat (Walpole) 130.

Weibyeit (Artini) 1223.

Wein, Entw. (Baragiola, Godet) 550. — Statistik (Günther, Wellenstein, von der Heide etc.) 444. 445. — Zus., u. Klärung (La Marca) 1178. — Bereitung, u. SO_2 (Zanettini) 337. — Trocknen der Trester (Brauer-Tuchorze) 27. — geringer Jahrgänge (Kulisch) 463. — Zers. der Teerfarbstoffe (Mazzaron) 1079. — Trübung durch Fe-Phosphat (Weil) 624. — Protease, u. Reifen der Trauben (Pantanelli) 613. — u. Saccharomycesarten (Ventre) 1006. — Unters. (Paul) 460. — Analyse (Baragiola) 711; physikal.-chem. (Lo Priore) 1093. — Alkoholsäurezahl (Zachariades, Czak) 275. — Säuregrad (Paul) 1334. — Best., des Alkohols (Contino) 1093; physikal.-chem., v. K u. Mg (Duboux) 1088; des S (Baragiola, Schuppli) 907; der Milchsäure (Gasparini) 509; der Citronensäure (Kunz) 99. — Dessertwein (Grünhut) 460. — alkoholfreier (Dönitz) 925*.

Weinrebe, Keimung der Pollen (Garino-Canina) 322.

Weinsäure, Gehalt im Wein (Baragiola, Godet) 550. — u. Wechselstromelektrolyse (Ghosh) 866. — opt. Aktivität (Patterson, Patterson) 895; in wäss. Lsgg. anorgan. Salze (Clough) 881. — Lösl. in

Di- u. Trichloräthylen (Wester) 248. — Gemisch mit Perborat (Chemische Werke Kirchhoff) 1101*. — u. Darst. v. aktiv. Benzaldehyd (Wedekind) 134. — Methylier. (Haworth) 882. — Umwandl. in Acetaldehyd (Neuberg, Rubin) 604. — u. Naphthylamin, u. Sulfanilsäure; u. Best. v. HNO_2 (Romijn) 764. — u. Gär. (Neuberg, Czapski) 618. — Nachw. im Zuckerahorn (v. Lippmann) 95. — Best. (Perciabesco) 1093. — Salze, Pyroelektriz. (Ackermann) 417. — Na-Salz, Giftigkeit (Salant, Smith) 847. — Ferrisalz, Zers., photochem. (Ephraim) 246. — Ester, opt. Aktivität, u. Lösungsmittel (Patterson, Pollock) 39. — Mesoweinsäure, Bldg. (Kiliani) 1318.
Weinsäuredibenzylamid (Frankland) 367.
Weintraube, Farbstoffe (Willstätter) 738.
Weißkraut, Konservieren (Otto) 450.
Weizen, Vork. v. Vanillin (Sullivan) 911. — Keimung, u. Kalkstickstoff (Trnka, Mysík) 1222. — Steinbrandbekämpfung (Müller, Molz) 799; (Appl) 1222. — Proteine (Gróh, Friedl) 162. — Analyse (Barbieri) 1069. — organ. Phosphorsäure (Clarke) 1212. — Winterweizen (Sinz) 270.
Wertigkeit, s.: *Valenz.*
Widerstand, Gaswiderstand, gegen eine sich bewegende Platte (Knudsen) 1044.
Wismut, Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — aus Pechblende, α-Strahlung (Meitner) 472. — u. SrS; phototrope Wrkg. (Mourelo) 648. — Titrier. (Valentin) 634. — Salze, Ionisat., komplexe (Blomberg) 1053; halogenisierter Gallussäuren (Lami) 530. — Verbb., organ. (Challenger, Allpress) 885; der Oxychinolinreihe (Farbenfabriken) 582*. 1190*.
Wismutamalgame, Dampfdruck (Eastman, Hildebrand) 599.
Wismutdibromgallol (Lami) 530.
Wismutdijodgallol (Lami) 530.
Wismutlegierungen, mit Cd (Petrenko, Fedorow) 1052.
Wismutoxyd, Redukt., durch Bi_2S_3 (Schoeller) 1052.
Wismutoxydul (Herz) 599.
Witherit (Ssamoilow) 1083.
Wolfram, Kompressibil. (Richards, Bartlett) 1243. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. — Spektr. (de Broglie) 1156. — Lösl. in Cu (Rumschöttel) 875. — u. W-Cr-Verbb. (Kantschew) 827. — Trenn., v. Molybdän (Marbaker) 1281. — Best. (Arnold) 65. — Glühlampen, Verh. in N-Füllungen, u. CH_4, u. CO (Hamburger) 770. — s. auch: *Glüh . . .*
Wolframate, Para- u. Metawolframate (Kantschew) 827.
Wolframborsäure (Rosenheim, Schwer) 353.
Wolframoxyde, Magnetochem. (Wedekind, Horst) 424.
Wolframsäure, Wolframate, Konstit. (Prandtl) 1364. — Fäll. aus Na-Wolframatlsgg. (Lottermoser) 525. — Reduktionsprobe (Torossian) 400.
Wolframsäureborate (Rosenheim, Schwer) 354.
Wolframsäureferrite (Rosenheim, Schwer) 354.
Wolframsäuremanganite (Rosenheim, Schwer) 354.
Wolframstahl, s.: *Stahl.*
Wollastonit (Doelter) 396.
Wolle, Tragfestigkeit (Cassella) 183*. — Reinig. (Koch) 720*. — Wollabfälle; Shoddy (Mátos) 579. — s. auch: *Färb . . ., Farb . . .*
Würzen, japan.; Cho-Yu, Salsa (Hutin) 697. s. auch: *Bierbrauerei.*
Wulfenit (Dittler) 455.
Wunden, Behandl., mit $AgNO_3$ (Danysz) 760; mit H_2O_2 (Fraenkel) 1220. — Desinfekt. (Ruhemann) 1330; mit H_2O_2 u. Zucker (Spiro) 1330. — gasbildender Brand (Weinberg) 1136.
Wurst, Unters. (Schenk, Burmeister) 857. 1388.
Wurtzit, Bldg. (Allen, Crenshaw) 458.

Xanthin, Stoffwechsel (Goldschmidt) 799. — Derivv., Wrkg. (Jacobj) 1328; (Golowinski) 1328.
Xylan (Pollak) 225.
Xylenol (Baeyer, Piccard) 610. — u. Typhusbacillen (Hailer, Ungermann) 325. — Verb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984. — Acetoderivv. (v. Auwers) 365.
Xylit, u. Zus. des Uridins (Johnson) 680.
Xylochinon, u. Aminobenzoesäure (Suchanek) 50.
Xylochinondiaminobenzoesäure (Suchanek) 51.
Xyloketose, u. Pentosurie (Zerner, Waltuch) 389.
Xylol, Kompressibil., adiabat. (Tyrer) 110. — Verbrennungswärme (Roth, v. Auwers) 293. — System, mit Benzol etc. (Kremann, Meingast etc.) 655; mit Dimethylanilin (Kremann, Meingast) 656; (Kremann, Gugl) 657. — Bromier. (Ducelliez, Gay etc.) 1111. — physiol. Wrkg. (Filippi) 377.
Xylolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 534.
Xylose, u. Nachw. v. CH_3OH nach Denigès (Salkowski) 707.

Xylylenglykol, Monoglucosid (Bourquelot, Ludwig) 1063.
Xylylphenyläther (Nollan, Daniels) 665.

Yama-nikkeirindenöl (Schimmel) 1265.
Yohimbin-Spiegel, u. Muskeln (Loewy, Rosenberg) 266.
Ytterbium, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2; — s. auch: *Neoytterbium.*
Yttrium, Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 2.
Yttriumäthylsulfat, Krystallogr. (Jaeger) 300.

Zähigkeit, s.: *Viscos....*
Zahnzement, keimtötende Wrkg. (Poetschke) 1277.
Zaunrübe, Giftigkeit (Jensen) 211.
Zeemaneffekt, s.: *Spektrum.*
Zellen, Permeabil. für Säuren (Harvey) 820. — Zerstörung, u. Oxydationsprozesse der Gewebe (Battelli, Stern) 689. — lebende, Halbdurchlässigkeit (Girard) 1127. — pflanzliche, Reaktt. (Zweigelt) 554. — isolierte, u. Trypsin (Kirchheim, Böttner) 265. — s. auch: *Elemente, galvanische, Gewebe etc.*
Zellstoff, Industrie, deutsche (Heuser) 770. — aus Holz etc. (Schwalbe) 411*. — aus Rotbuchenholz (Braun) 967*. — s. auch: *Cellulose.*
Zement (Reibling) 502. — Fabrik., geeignete Al-Silicate (van der Leeden) 176*. — Abbinden (Benson, Newhall etc.) 712. — Prüf. (Burchartz) 811. — Portlandzement (Reibling, Reyes) 502; (Pratt) 502. — Portlandzementklinker, Vork. der Verb. $8CaO \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_3$ (Jänecke) 352.
Zeolith (Tschirwinsky, Orlow) 329. — Darst. v. Ultramarinen daraus (Boek) 1028.
Zerstäubungsgitter (Ungerer) 342.
Zimt..., s. auch: *Cinnam...*
Zimtaldehyd, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 42. — Redukt. durch Hefe (Róna) 619. — Nitrat, Pikrat (Reddelien) 832. — Acetat (Späth) 943. — Semicarbazon etc. (Wilson, Heilbron etc.) 363. — Diphenylsemicarbazon (Toschi, Angiolani) 1343.
Zimtaldehyddichlorphenylhydrazon (Chattaway, Pearce) 885.
Zimtalkohol, Bldg. bei der Gär. aus Zimtaldehyd (Róna) 619.
Zimtsäure, Redukt. (Brochet, Cabaret) 1062. — u. NH_3, u. Harnstoff (Philippi, Spenner) 944. — Nachw. (Minovici, Kollo) 1230. — Methylester, Überführ. in Phenylglycerinsäure (Riiber) 1374. — Verbb. mit H_2SO_4 (Kendall, Carpenter) 984.
Zimtsäurenaphthalid (Albrecht) 312.
Zink (Breslauer) 467*; (Speeketer) 775*. — Metallurgie (Juretzka) 964. — aus den Kupferextraktionsablaugen (Larson, Helme) 107*. — Schmelzen, elektr., Nebenprodd. (Mc Johnson) 277. — flüss. Darst. im Schachtofen (Rzehulka) 225. — Abscheid., elektrolyt., in Form v. Blättchen (Titow, Lewi) 932; kathodische in Ggw. v. organ. Basen (Mazzucchelli) 706. — Darst., Ofen (Speeketer) 1104*. — u. Fällung der Ag-haltigen Cyanidlaugen (Hamilton) 513. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — ebullioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Halleffekt, u. Temp. (Frey) 1356. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — photoelektr. Effekt, u. Gasausschluß (Küstner) 1299. — Lichtabsorpt. (Jaffé) 188. — Spektr. (Strutt) 119; (Morrow) 1053. — Funkenspektr. (Eder) 5. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — u. X-Strahlen (Laub) 1047. — System mit Cd u. Mg (Jänecke) 3. — u. C_2H_2 (Reckleben, Scheiber) 357; (Valentin) 634. — Best. (Seeligmann) 636; (Artmann) 636; cyanometrische (Treadwell) 98; in imprägniertem Holz (Bedford, Pfanstiel) 706; in Erzen (Rubricius) 855; v. Cd (Cooper) 637; u. Gehalt in Mineralwässern (Reese, Drost) 65. — Trenn., v. Cu u. Pb (Cay) 855; elektrolyt., v. As (Balls, Mc Donnell) 1019. — Salze, u. Resinate (Languier des Bancels) 1169. — Ammoniakate (Ephraim, Bolle) 1303.
Zink..., s. auch: *Organozink...*
Zinkarseniat, kolloid. (Klemp, Gyulai) 726.
Zinkasche, Best. der Feuchtigkeit (Lewis) 220.
Zinkblende, s.: *Zinksulfid.*
Zinkbromat, Ammine (Ephraim) 348.
Zinkcarbonat, u. H_2O_2 (Kasanetzki) 977.
Zinkchlorat, Ammine (Ephraim) 348.
Zinkdibraunit, s.: *Braunit.*
Zinklegierungen, mit Fe (Le Chatelier) 1050. — mit Cu (Overbeck) 1054; Lösungsgeschwind. in HCl (Centnerszwer, Sachs) 1299. — mit Pb u. Cu (Parravano) 287. — mit Mn (Parravano) 975. — mit W, Cu etc. (Rumschöttel) 875.
Zinkoxyd, Trenn. bei der Zinkentsilberung (Kroupa) 1098.
Zinkperborat (Henkel) 771*.
Zinkperoxyd (Riesenfeld, Nottebohm) 424.
Zinkschwamm (Chem. Fabr. Griesheim) 467*.
Zinksulfid, Trenn. v. Erzen (Langguth) 463*.
Zinn, Entzinnung v. Weißblechabfällen (Lösner) 1390. — Corbinoeffekt (Adams, Chapman) 187. — Zwillinge (Gaubert)

1337. — ebulioskopische Konstante in Hg-Lsg. (Beckmann, Liesche) 4. — Reibungselektriz. (Jones) 821. — Spektr. (de Broglie) 1156. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — u. Konstantan, Thermoelektriz. (Siebel) 115. — Atomgew. (Briscoe) 874. — Best. in Zinnstein etc. (Stief) 1227. — Trenn. v. Pd (Gutbier) 1228. 1229. — Salze, Diamagnetismus (Pascal) 1044.

Zinn..., s. auch: *Stann...*

Zinnerze, im Lausitzer Granit (Beger) 328.

Zinnlegierungen, mit Sb u. As, Schnellanalyse (Stief) 1227.

Zinnober, Vork. im Siebenbürgischen Erzgebirge (v. Mücke) 1084. — lichtechte (Eibner) 1290*.

Zinnsäure, Hydrosole (Zsigmondy) 289.

Zinnstein, Best. v. Sn u. Sb (Stief) 1227.

Zirkonium, Spektr. (Eder) 1046. — Hochfrequenzspektr. (Malmer) 127. — Verbb., Emaillen daraus (Vereinigte Chem. Fabr. Landau etc.) 1035*.

Zucker, Inversion, u. Glycerin (Rossi) 381. — Acylier. (Fischer) 653. — u. Blutgefäße (Sanmartino) 1382. — Durchgängigkeit des Blutes (Masing) 212. — u. Hydroxyde, u. Pankreas; u. Diabetes (Woodyatt) 1335. — Verbrenn. bei Pankreasdiabetes (Verzár, Krauß) 166; (Krauß, Seiner) 167; (Verzár) 167. — u. Desinfekt. v. Wunden (Spiro) 1330. — Bldg., durch die Froschleber (Scaffidi) 753. — tierischer (Vitali) 1130. — Verwend. zur Brotbereitung (Neumann) 1234. — Reinh. der Sirupe (Herzfeld) 404; (Koydl) 1234. — Analyse; Hydrosaccharometer (Stephan) 241; Fehlingmethode, Na_2S als Indicator (Breckle r) 1017. — Best., in Melassen, Inversionsmethoden (Saillard) 25. 708; polarimetr., u. Bleitannat (Großfeld) 638; in Gerbstoffen (Lauffmann) 273; in Zuckerrüben (Saillard) 1282. — alkylierte (Haworth) 881. — s. auch: *Invertzucker, Blut-, Harnzucker, Gärung, Melasse, Saccharose, Zuckerfabrikation etc.*

Zuckerahorn, organ. Säuren (v. Lippmann) 95. 835.

Zuckercouleur (Lehmann) 719*.

Zuckerfabrikation (v. Lippmann) 463. — u. Bakteriologie (Owen) 404. 578. — Filtration der Zuckerlsgg. (Roberts) 924. — Lösl. u. Krystallisat. des Zuckers in den Säften etc. (Claassen) 27. — Zuckersaft, Krystallis. (Jesser) 462; Reinig. (Lindner) 412*. — Gewinn. des Saftes aus Rüben etc. (Mengelbier) 284*. — Katalyse bei der Oxydat. der Sulfite (Saillard) 932. — Darst. v. Chloriden u. Glutaminsäure aus Melasse etc. (Melasse-Schlempe) 31*.

Zuckerrohr, Gummikrankheit (Groenewege) 1128.

Zuckerrübe, Bldg. v. Zucker (Colin) 1213. — Verwend., zur Brotbereitung (Neumann) 1234; in österreich.-ungar. Brennereien (Koloczek) 1234. — Vergär., u. Malzenzyme (Herzfeld, Schrefeld) 846. — Ernte (Greisenegger) 800. — N-Verbrauch im ersten Vegetationsjahre (Andrlik, Urban) 851. — Anbauverss. in Österreich-Ungarn (Fallada) 452. — Kultur, u. Reizdünger (Munerati, Mezzadroli etc.) 1081. — Saatschutzmittel (Krüger, Wimmer) 214. — Bekämpfung des Rübennematoden (Müller, Molz) 214. — Saftreinh. (Urban) 337. — Saftgewinn. (Mengelbier) 284*. — gummiartige, Wurzeln (Arnaud) 1128. — s. auch: *Zuckerfabrikation.*

Zuckersaft, javan., Vork. v. Micrococcus djokjakartensis (Zettnow) 622. — s. auch: *Zuckerrüben, Zuckerfabrikation.*

Zustandsgleichung, s.: *Gase.*

Zymase, Bldg. aus Hefe (Buromsky) 619. — Haltbarkeit (Bau) 1216. — u. NaF etc. (Neuberg, Iwanow) 617. — s. auch: *Hefen.*

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
278105	233	280746	106	280999	184	281136	178
279564	107	280752	183	281004	174	281137	174
279565	107	280787	75	281005	176	281146	182
279993	227	280817	183	281006	176	281148	237
280233	182	280820	183	281007	29	281156	239
280329	182	280821	184	281008	29	281157	239
280411	70	280824	31	281009	73	281174	177
280414	74	280830	174	281010	32	281175	180
280431	106	280835	181	281012	181	281176	180
280446	107	280836	181	281015	181	281184	237
280454	70	280837	182	281044	177	281207	240
280462	183	280839	76	281045	178	281208	240
280476	108	280840	105	281046	71	281211	229
280499	70	280848	237	281047	71	281212	178
280502	27	280849	183	281048	72	281213	179
280505	30	280863	184	281049	72	281214	180
280525	107	280880	182	281050	72	281225	238
280555	70	280881	76	281051	73	281231	239
280556	70	280882	105	281052	73	281234	239
280557	103	280883	105	281053	74	281235	239
280567	107	280906	184	281054	74	281262	238
280568	107	280908	181	281055	74	281268	238
280595	71	280909	181	281056	104	281281	227
280596	71	280915	178	281069	239	281284	232
280646	74	280922	182	281083	178	281293	239
280647	75	280940	183	281084	176	281304	228
280648	106	280959	183	281093	173	281305	230
280649	106	280960	174	281094	174	281311	233
280679	108	280962	173	281095	177	281317	229
280686	103	280964	175	281096	177	281331	237
280691	184	280965	175	281097	73	281332	237
280694	103	280966	175	281098	105	281349	240
280695	31	280967	175	281099	179	281351	227
280709	105	280968	175	281100	179	281352	228
280710	32	280969	175	281101	179	281353	228
280711	75	280970	28	281102	180	281354	229
280712	75	280971	28	281105	181	281355	229
280713	106	280972	28	281128	240	281356	229
280738	104	280973	29	281132	176	281363	230
280739	104	280974	29	281133	176	281364	230
280740	104	280975	31	281134	176	281373	235
280742	105	280998	184	281135	177	281374	235

Nr.	Seite
281375	236
281380	233
281387	235
281390	237
281398	228
281400	240
281413	284
281419	232
281422	234
281423	235
281432	232
281442	233
281448	233
281449	234
281452	236
281453	236
281454	238
281472	228
281473	230
281483	1290
281484	236
281490	231
281501	280
281504	281
281507	280
281511	229
281515	340
281518	281
281520	234
281521	234
281526	283
281537	280
281538	282
281541	282
281546	231
281547	231
281551	281
281553	282
281558	279
281571	280
281581	279
281584	283
281588	340
281594	281
281603	232
281625	283
281635	284
281685	282
281687	283
281688	283
281694	282
281715	340
281723	280
281727	282
281752	411
281766	409
281781	281
281784	283
281792	280
281801	407
281802	281
281809	411
281810	411
281830	412
281831	407
281859	339
281869	410
281876	410
281877	410
281890	411
281902	408
281906	408
281911	340
281912	408
281913	409
281925	412
281926	340
281939	410
281951	411
281966	410
281968	588
281996	407
281998	409
282002	465
282027	467
282050	411
282088	464
282097	409
282106	409
282107	466
282108	466
282131	463
282133	464
282134	464
282137	465
282141	467
282146	411
282162	465
282163	466
282198	465
282213	515
282214	584
282225	514
282226	514
282234	467
282251	464
282252	515
282253	515
282259	467
282263	516
282264	580
282265	516
282266	516
282267	516
282278	719
282296	588
282306	587
282313	584
282317	587
282328	588
282346	586
282348	588
282351	514
282355	587
282356	516
282360	588
282368	776
282373	515
282374	580
282375	581
282376	581
282377	582
282408	644
282412	582
282433	588
282455	582
282456	583
282457	583
282461	585
282489	579
282490	583
282491	584
282492	585
282493	643
282494	585
282501	586
282502	586
282503	586
282505	587
282509	587
282524	644
282531	585
282532	586
282566	579
282567	862
282568	643
282574	644
282575	586
282579	720
282592	776
282600	644
282601	644
282609	720
282611	643
282646	642
282647	717
282657	642
282665	718
282672	718
282675	720
282701	715
282705	718
282710	718
282711	719
282731	776
282746	715
282747	715
282748	715
282749	716
282750	716
282751	716
282755	720
282756	775
282777	720
282782	717
282789	720
282790	774
282791	774
282792	775
282795	775
282817	772
282818	772
282819	772
282823	719
282849	715
282850	717
282889	718
282890	927
282891	774
282894	775
282899	775
282913	771
282914	772
282915	773
282920	773
282944	864
282947	771
282950	776
282952	771
282957	773
282958	774
282959	774
282973	775
282986	771
282987	815
282991	815
283006	816
283026	813
283061	771
283062	813
283065	813
283066	814
283075	775
283085	776

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
283096	813	283306	927	283538	1033	283894	1032
283104	814	283311	928	283548	1390	283895	1190
283105	814	283330	967	283597	1102	283896	1190
283106	863	283333	927	283601	1350	283956	1100
283107	773	283334	927	283616	1100	283957	1101
283110	815	283340	966	283618	1031	283931	1102
283111	816	283341	966	283636	1034	283965	1104
283132	813	283346	966	283641	925	283981	1101
283136	816	283347	966	283649	1034	284003	1103
283137	816	283356	946	283673	1103	284042	1237
283154	864	283365	965	283690	1104	284043	1237
283155	864	283414	926	283716	1031	284044	1348
283160	813	283415	927	283717	1034	284045	1350
283161	813	283444	925	283724	1103	284053	1237
283162	814	283445	1100	283725	1034	284071	1350
283163	814	283447	926	283726	1238	284083	1289
283177	928	283448	1101	283727	1238	284084	1290
283182	862	283449	1032	283728	1034	284118	1350
283199	928	283458	966	283732	1035	284119	1389
283204	928	283461	967	283742	1031	284148	1390
283212	925	283468	967	283751	1104	284161	1290
283213	863	283471	925	283752	1104	284162	1290
283216	816	283475	1035	283765	1034	284176	1237
283232	862	283476	1035	283790	1031	284177	1237
283253	965	283482	1033	283791	1103	284178	1289
283271	965	283501	925	283808	1238	284179	1290
283276	862	283504	1035	283822	1030	284181	1349
283284	965	283506	1035	283823	1100	284207	1349
283285	966	283512	1102	283824	1031	284208	1349
283286	928	283532	924	283825	1190	284209	1349
283290	967	283535	1031	283872	1033	284210	1350
283302	862	283536	926	283875	1103	284214	1390
283304	864	283537	1032	283886	1100	284241	1390
283305	926						

Statistik der Referate.

Nach Zahl. **1915.** I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	2	4	9	15	—	—	—	—	—	—	12	7	4	14	—	67
2	—	5	2	20	5	4	—	—	—	—	9	13	4	27	—	89
3	—	—	7	10	7	—	5	—	—	—	—	7	2	26	9	73
4	—	26	14	29	13	—	—	3	5	—	—	9	6	63	—	168
5	—	14	7	18	9	—	—	—	—	8	5	26	11	64	—	162
6	5	19	6	17	15	—	5	—	8	5	5	20	10	28	9	152
7	—	22	11	17	7	4	—	—	—	—	20	11	11	6	—	109
8	—	18	16	19	19	20	7	8	5	10	10	13	10	25	7	187
9	8	16	12	10	7	10	6	6	—	8	10	15	13	16	20	157
10	—	7	7	8	18	6	9	6	4	8	16	18	13	12	—	132
11	5	7	12	20	19	19	10	4	—	7	7	31	9	36	—	186
12	3	11	16	18	12	24	10	—	—	6	17	28	6	10	—	161
13	2	6	12	37	37	9	5	9	—	6	—	27	6	25	—	181
14	—	17	9	24	28	4	3	5	4	6	5	24	10	30	—	169
15	—	4	5	13	19	—	—	—	—	3	—	14	8	20	—	86
16	12	16	14	25	17	2	4	4	—	3	9	19	23	11	—	159
17	—	13	9	37	26	3	4	4	3	6	5	34	5	20	—	169
18	4	8	4	16	12	—	2	5	—	—	—	15	7	15	14	102
19	4	13	14	26	15	13	—	20	4	14	—	21	28	24	17	213
20	8	26	14	28	34	3	3	6	—	5	15	43	16	20	3	224
21	—	—	12	31	29	6	—	8	—	8	—	14	8	—	3	119
22	4	15	17	21	8	—	13	9	7	—	3	14	8	3	—	122
23	—	14	11	20	18	5	6	8	6	4	5	24	23	8	—	152
24	8	19	13	27	11	—	6	5	—	5	—	17	12	7	—	130
25	3	15	10	27	41	—	8	11	6	—	11	15	8	10	—	165
26	7	15	8	12	4	5	—	4	—	5	—	7	4	5	—	76
Sa.	75	330	271	545	430	137	106	125	52	117	164	486	265	525	82	3710

Verzeichnis der Abbildungen.

1. Gasentwicklungsapparat (Kleine) 589.
2. u. 3. Kurven für die ternären Systeme Kalium-Phosphorsäure-Wasser u. Ammoniak-Phosphorsäure-Wasser (Parker) 595.
4. Kurve für das Gleichgewicht im System Mercurijodid u. Anilin (Pearce u. Fry) 605.
5. Apparat zur Best. der Zus. von Argon-Stickstoffgemischen mit Hilfe von flüssiger Luft (Hamburger u. Filippo) 635.
6. Apparat zum Sublimieren von Jod (Koehler) 1037.
7. u. 8. Apparat zur genauen Gasanalyse (Mauguin) 1037.
9. Ammoniakdestillierkolben (Wempe) 1039.
10. Chemisches Hygrometer (Rideal u. Hannah) 1039.
11. Kurve zu Wismut-Cadmiumlegierungen (Petrenko u. Fedorow) 1052.
12. u. 13. Löslichkeitskurven von Thoriumoxalat in Ammoniumoxalat (James, Whittemore u. Holden) 1056.
14. Intermittierender Heber (Bradbury) 1087.
15. Apparat zur Best. von Arsen in Eisen, Stahl u. Erzen (Kleine) 1088.
16. Säureheber (Szigeti) 1145.
17.—19. Gebläse (Vigreux) 1351.
20. Ätherextraktionsapparat (Pickel) 1351.
21. Ausdämpf- u. Sterilisierapparat (Deussen) 1352.
22. Wiegepipette (Mertes) 1353.
23. Filtrierpipette für Äther (Pickel) 1353.
24. Neues Ureometer (Mestrezeat) 1387.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1915, Januar bis Juni (C. **1915.** I.), erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen. Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für **1915**. I. dienend.

American Journal of Physiology, The . . . . **35.**
American Journal of Science, The (SILLIMAN) . . . . [4] **38. 39.**
Analyst, The . . . . **40.**
Annalen der Physik . . . . . [4] **46.**
Annales de Chimie . . . . . [9] **2.**
Annales de l'Institut Pasteur . . . **28.**
Annales scientifiques de l'Université de Jassy . . . . **8.**
Apotheker-Zeitung . . . . **30.**
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt . . . . **48. 49.**
Archiv der Pharmazie . . . . . **253.**
Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung . . . . **1914.**
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER) . . . . **160.**
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie . . . . **78.**
Archiv für Hygiene . . . . **83. 84.**
Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) . . . . [4] **39.**
Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini . . . **19.**
Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi . . . . **5.**
Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma) . . . . [5] **24. I.**
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. . . . . **33.**
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft . . . . . **48.**
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin) . . . . **25.**
Berliner klinische Wochenschrift . . . . **51. 52.**
Biochemische Zeitschrift . . . **66—68.**
Bollettino chimico farmaceutico . . . . **54.**
Bulletin de la Section Scientifique de l'Academie Roumaine . . . . **2. 3.**

Bulletin de la Société chimique de France . . . . . [4] 17.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Buletinul Societaţii de Ştiinţe) . . . 23.
Chemical News, The . . . . . . 111.
Chemiker-Zeitung . . . . 39.
Chemische Apparatur . . . . . . 2.
Chemische Industrie, Die . . . . 38.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie . . . . 22.
Chemische Zeitschrift . . . . . . 14.
Chemisch Weekblad . . . . . . 12.
Collegium . . . . 1915.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris) . . . . 160.
Deutsche Essigindustrie, Die . . . 19.
Deutsche medizin. Wochenschrift . . . . 40. 41.
Elektrochemische Zeitschrift . . . 22.
Färberzeitung . . . . 26.
Farbenzeitung . . . . 20.
Ferrum . . . . 12.
Fermentforschung . . . . 1.
Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie . . . 11.
Gazzetta chimica italiana . 44. II. 45. I.
Gesundheitsingenieur . . . . 37. 38.
Giornale di Farmacia, di Chimica etc. . . . . 64.
Gummi-Zeitung . . . . 29.
Hygienische Rundschau . . . 24. 25.
Internationale Zeitschrift für Biologie . . . . 2.
Journal de Chimie Physique . . . 12.
Journal de Pharmacie et de Chimie . . . . [7] 10.
Journal der Russischen Physikal.-Chem. Gesellschaft. Chem. u. Physik. Teil. . . . . 46.
Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung . . . . 58.
Journal für Landwirtschaft . . . 63.
Journal für prakt. Chemie [N. F.] . 91.
Journal of Biological Chemistry, The . . . . 19. 20.
Journal of Physical Chemistry, The . . . . 19.
Journal of Physiology, The . . . 49.
Journal of the American Chemical Society, The . . . . 37.
Journal of the Chemical Society (London) . . . . 107.
Journal of the Society of Chemical Industry . . . . . . 34.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, The . . 6. 7.
Kolloidchemische Beihefte . . . . 7.
Kolloid-Zeitschrift . . . . . . 15. 16.
Landwirtschaftl. Jahrbücher . . . 47.
Landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen, Die . . . . . 86.
Liebigs Annalen der Chemie 407—408.
Metall und Erz . . . . . [12] N. F. 3.
Metallurgie . . . . *)
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The . . . . 49.
Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . 44.
Milch-Zeitung . . . . **)
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene . . . . 6.
Mitteilungen aus dem Königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West) . . . 32.
Mitteilungen aus der Kgl. Landesanstalt für Wasserhygiene . . . . 19.
Monatshefte für Chemie . . . 35. 36.
Montanistische Rundschau . . . . 7.
Münchener medizin. Wochenschrift . . . . 61. 62.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . . . . 1914.
Naturwissenschaftliche Rundschau . . . . ***)
Naturwissenschaften, Die . . . . 3.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . . 1914. II. 1915. I.

*) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum" und „Metall und Erz".

**) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

***) Ist mit „Die Naturwissenschaften" vereinigt (ab 1912).

Österreichische Chemiker-Zeitung . . . . [N. F.] **18.**
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen*) . . . . . **62.**
Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft. . . . **43. 44.**
Pharmaceutical Review . . . . . **)
Pharmaceutisch Weekblad . . . . **52.**
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . **56.**
Pharmazeutische Post . . . . . **48.**
Pharmazeutische Zeitung . . . . **60.**
Philippine Journal of Science, The . . . . A. **9.**
Philosophical Magazine . . [6] **28. 29.**
Physikalische Zeitschrift. . . . . **16.**
Proceedings of the Chemical Society (London). . . . . . . ***)
Proceedings of the Royal Society (London) . . . . Serie A. **91.**
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . **33. 34.**
Revue internationale des falsifications . . . . ****)
Schweizerische Apotheker-Zeitung, früher: Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie . . . . **53.**
Seifenfabrikant . . . . **35.**
Seifensieder-Zeitung . . . . . . **42.**
Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin . . . . **1915.**
Skandinavisches Archiv für Physiologie. . . . . **32.**
Sprechsaal, Der . . . . **48.**
Stahl und Eisen . . . . **35.**
Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le . . . . . . **47. 48.**
Tschermaks mineralogische und petrographische Mitteilungen . . . . . . [N. F.] **33.**
Umschau, Die . . . . **19.**
Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen . . . . . [N. F.] **49.**
Wiener klinische Wochenschrift . . . . **27. 28.**
Wochenschrift für Brauerei . . . **32.**
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins. . . . . **53.**
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie . . . . **1915.**
Zeitschrift für analytische Chemie . . . . **54.**
Zeitschrift für angewandte Chemie . . . . **28.**
Zeitschrift für anorganische Chemie . . . . **90. 91.**
Zeitschrift für Biologie . . . . . **65.**
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide . . . . *****)
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen . . . . **38.**
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen . . . . **10.**
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich . . . . **18.**
Zeitschrift für Elektrochemie . . . **21.**
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie . . . . **17.**
Zeitschrift für Farbenindustrie . . . . **14.**
Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten . . . **77—80.**
Zeitschrift für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie 1. Teil . . . . . **21—23.**
Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. . . . . . **54.**

*) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau" vereinigt (ab 1/1. 1915).

**) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.

***) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. **41.** 4348.)

****) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).

*****) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift".

Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle) . . . . **85.**
Zeitschrift für öffentliche Chemie . . . . **21.**
Zeitschrift für physikalische Chemie . . . . **89.**
Zeitschrift für physiologische Chemie . . . . **93.**
Zeitschrift für prakt. Geologie . . . . **23.**
Zeitschrift für Spiritusindustrie . . . . **38.**
Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel . . . . **28. 29.**
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie . . . . 31.
Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie . . . . . . **14.**
Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen . . . . 39.
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt. . **75. 76.**
Dass. II. Abt. . . . . . . **41—43.**
Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . **1915**

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. **34**. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bezw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Zu Band **1912**. II.

S. 2205, rechte Spalte, 65 mm v. o. statt: 2118 lies: 2128.

Zu Band **1913**. II.

S. 273, 105 mm v. o. statt: **L. L. Chernoff** lies: **L. H. Chernoff**.
„ 2201, statt: Chernoff (L. A.), lies: ··· (L. H.).
„ 2230, statt: Johnson (T. B.) u. Chernoff (L. A.), lies: ··· Chernoff (L. H.).

Zu Band **1914**. I.

S. 1461, 143 mm v. o. statt: BÖRNERschen lies: BÖMERschen.
„ 2204, 92 mm v. o. statt: 5 ccm Lsg. lies: ··· Lsg. A.
„ 2226, 14 mm v. o. statt: 1041 lies: 1941.

Zu Band **1914**. II.

S. 22, 5 mm v. o. statt: *p-Ditolylacetylen* lies: *p-Ditoluylacetylen*.
„ 554, 185 mm v. o. statt: 2. Aufl. lies: 12. Aufl.
„ 590, 28 mm v. o. statt: genannter lies: genauer.
„ 757, 110 mm v. o. statt: das molekulare Brechungsvermögen lies: das Brechungsvermögen.
„ 1493, statt: Batelli lies: Battelli.
„ 1518, statt: Hawk (P. W.) lies: Hawk (P. B.).
„ 1521, rechte Spalte, statt: Honcamp (E.) lies: ··· (F.).
„ 1568, statt: Zellner (Z.) lies: Zellner (J.).
„ 1654, rechte Spalte, Zeile 25 v. u. statt: BaO_2 lies: $BaCl_2$.

Zu Band **1915**. I.

S. 45, 105 mm v. o. (Formel IV.) statt:

CO——CH·CH$_2$
CO·O·C : CH·CH$_3$

lies:

CO——CH·CH$_3$
CO·O·C : CH·CH$_3$.

„ 45, 125 mm v. o. statt: (*Äthylacetylbrentraubensäure*) lies: (*Äthylacetylbrenztraubensäure*).

S. 58, 75 mm v. o. statt: — *Tetranitro-2,3-bezophenazoxim* lies: — *Tetranitro-2,3-benzophenazoxim*.

„ 73, 12 mm v. o. statt: ··· *von Methylglykocyamidin* lies: ··· *von Methylglykocyanidin*.

„ 105, 142 mm v. o. statt: ··· Naphthalin im Küpenfarbstoff lies: ··· *einen Küpenfarbstoff*.

„ 137, 68 mm v. o. statt: — *Dispeudocumyltribromäthan* lies: *Dipseudocumyltribromäthan*.

„ 158, 178 mm v. o. statt: ··· *Hydrieruag* ··· lies: ··· *Hydrierung* ···

„ 168, 87 mm v. o. statt: **Neue Arneimittel** lies: **Neue Arzneimittel**.

„ 196, 45 mm v. o. statt: — m-Nitrobenzalphenylhydrazonperoxyd lies: — *m-Nitro-benzalphenylhydrazonperoxyd*.

„ 209, 168 mm v. o. statt: — *Diazoaminophenyldimethglpyrazol* lies: *Diazoaminophenyldimethylpyrazol*.

„ 224, 57 mm v. o. statt: **1914**. II. 593) lies: **1914**. I. 593).

„ 303, 155 mm v. o. statt: *Oxydohexan u. -octan* lies: *Oxidohexan u. -octan*.

„ 342, 45 mm v. o. statt: Bei Bariumchlrid war ··· lies: ··· Bariumchlorid ···

„ 370, 124 mm v. o. statt: ··· *des Fisitintrimethyläthers* lies: ··· *Fisetintrimethyläthers*.

„ 381, 51 mm v. o. statt: Einzelkulturen lies: Einzellkulturen.

„ 389, 26 mm v. o. statt: 351 lies: 35.

„ 433, 68 mm v. o. statt: ··· *des Dihydrosolanidils s.* lies: ··· *Dihydrosolanidins s.*

„ 503, 108 mm v. o. statt: Metallurgische Rundschau lies: Montanistische ···

„ 508, 66 mm v. o. statt: **Lahrmanu** lies: **Lahrmann**.

„ 511, 20 mm v. o. statt: sodann die verschiedenen Ersatzprodd. lies: andere Ersatzwaren.

„ 528, 117 mm v. o. statt: von der PUALLschen Zelle ··· lies: ··· PUKALLschen ···

„ 582, 159 mm v. o. statt: Die *Hexamethylenverb.* ··· lies: *Die Hexamethylentetraminverb.* ···

„ 583, 60 mm v. o. statt: II. CH_2——CH_2 / $CH_2 \cdot NH \cdot CH \cdot CH(OH) \cdot CH$ lies:

II. CH_2——CH_2 / $CH_2 \cdot NH \cdot CH \cdot CH(OH) \cdot CH_3$

„ 589, 591, 601, 604, 605, 615, 616—619, 638, In allen diesen Referaten ist im Schlußzitat zu lesen: Kaiser WILHELM-Inst. für experim. Therapie.

„ 744, 20 mm v. o. statt: ··· *eines Tetramethylisopropylpyrrolanins*, lies: ··· *Tetramethylisopropylpyrrolenins*.

„ 760, 30 mm v. o. statt: ··· *im Kriege drrch* ··· lies: ··· *im Kriege durch* ···

„ 800, 186 mm v. o. WO nach der Formel ist zu streichen.

„ 801, 6 mm v. o. statt: *V* das ··· lies: in welcher Formel *V* das ···

„ 840, 90 mm v. o. statt: — *Anhydroacetaldehydophenylglcin-o-aldoxim* lies: — *Anhydroacetaldehydophenylglycin* ···

„ 843, 148 mm v. o. statt: verd. H_2SO_4 lies: verd. HNO_3.

S. 843, 164 mm v. o. statt: verd. H_2SO_4 lies: verd. HNO_3.

„ 857, 94 mm v. o. statt: *Beztimmung* ··· lies: *Bestimmung* ···

„ 902, 50 mm v. o. statt: ··· *luetischen menscblichen* ··· lies: ··· *menschlichen* ···

„ 904, 160 mm v. o. statt: *Basenstoffwechsel* lies: *Basalstoffwechsel.*

„ 997, 39 mm v. o. statt: *Amylennitroacetessigester* ··· lies: *Amylennitrolacetessigester* ···

„ 1003, 158 mm v. o. statt: ··· der Mibroben ··· lies: ··· der Mikroben ···

„ 1009, 88 mm v. o. statt: ··· subcutane Infektion ··· lies: ··· subcutane Injektion ···

„ 1010, 65 mm v. o. statt: ··· *malignen Turmoren* ··· lies: ··· *Tumoren* ···

„ 1015, 159 mm v. o. statt: **John A. Cnllen** lies: **John A. Cullen.**

„ 1017, 42 mm v. o. statt: **J. W. Robertson** lies: **I. W. Robertson.**

„ 1093, 178 mm v. o. statt: Lo Priore lies: Lopriore.

„ 1110, 185 mm v. o. statt: ··· Arabinose und Rhamnose ··· lies: ··· Mannose und Rhamnose ···

„ 1114, 55 und 65 mm v. o. statt: ··· *des β-Methyl-α-chinhydrons* ··· lies: *β-Methyl-α-hydrindons* ···

„ 1114, 120 mm v. o. statt: *β-Methyl-α-chinhydrol* lies: *β Methyl-α-hydrindol.*

„ 1114, 158 mm v. o. statt: — *Methylchinhydran* lies: *Methylhydrinden.*

„ 1114, 165 mm v. o. statt: *β,β-Brommethylchinhydron* lies: *β,β-Brommethylhydrindon.*

„ 1115, 17 mm v. o. statt: ··· auf Brommethylchinhydron ··· lies: ··· auf Brommethvlhydrindon ···

„ 1115, 28 mm v. o. statt: *β,β-Methyloxy-α-chinhydron* lies: *β,β-Methyloxy-α-hydrindon.*

„ 1128, 8 mm v. o. statt: S. 688 lies: S. 1069.

„ 1134, 66 mm v. o. statt: Einzelkultur lies: Einzellkultur.

„ 1168, 5 mm v. o. statt: Beim Kochen des Lactans ··· lies: ··· des Lactons ···

„ 1169, 12 mm v. o., das Schlußzitat muß heißen: Annali di Chimica Applicata. I. 64—68.

„ 1169, 115 mm v. o. statt: Fluorenonlsg. lies: Fluorenlsg.

„ 1169, 118 mm v. o. statt: DEUTSCH lies: DENSCH.

„ 1170, 34 mm v. o. statt: (II.) lies: (III.).

„ 1178, 99 mm v. o. statt: wie lies: nie.

„ 1210, 62 mm v. o. statt: Miristicin lies: Myristicin.

„ 1253, 69 mm v. o. statt: ··· von AgBr und HgJ ··· lies: ··· AgBr und AgJ ···

„ 1269, 36 mm v. o. statt: $O:C\langle N(C_6H_5)—N=C(—C\langle O, H, O)—NH\rangle$ lies: $O:C\langle N(C_6H_5)—N=C(—S\langle O, H, O)—NH\rangle$

„ 1277, 17 mm v. o. statt: ··· *des Cholestearins* ··· lies: ··· *des Cholesterins* ···

„ 1366, 182 mm v. o. statt: ··· $= TiCl(O \cdot C_6H_4 \cdot CO_2N)_3, HCl$ lies: ··· $= TiCl(O \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H)_3, HCl$.

..

es:

r-

yl-

s

Ap-

r

O
H
O